



सुखोदय पीकेट बुक्स दिल्ली

अरविन्द

एक

लाख

नौकरियाँ

सर्वाधिकार सुरक्षित

उन भारतवासियों को

जिनको

वर्तमान अर्थ व्यवस्था ने

बेकार बना दिया है ।

अध्याय १

इंटरस्यू और नौकरी

आजादी के बाद नौकरी की समस्या ने हमारे देश में विकराल रूप धारण कर लिया है। समस्या इतनी जटिल हो गई है कि अनपढ़ लोगों की बात तो दूर, बर्द आर पढ़े-लिखे लोगों की भी नौकरी नहीं मिलती, इसलिए लोगों का निशा और उन्नति पर से विश्वास उठता जा रहा है। अधिकांश नवयुवक यह सोचने लगे हैं कि हमारे देश में निशा, श्रम और ईमानदारी जैसे गुणों का कोई मूल्य नहीं। इन नवयुवकों को यह भ्रम हो गया है कि भारत में उनका भविष्य सुरक्षित नहीं है।

यह ठीक है कि आजकल नौकरियाँ मिलना बड़ा कठिन काम है, किन्तु फिर भी हम इस प्रकार जीवन से निराश हो जाँ वाले नवयुवकों के दृष्टिकोण से सहमत नहीं हो सकते। जब भी कोई देश आगे बढ़ता है, वहाँ के निवासियों को किसी-न-किसी कठिनाई का सामना छहर करना पड़ता है। दुनिया का कौन-सा देश है जहाँ नवयुवकों को जीवन प्रारम्भ करने से पहले अनेक प्रकार की कठिनाइयों से नहीं जूझना पड़ता? जो लोग धैर्य और संयम से काम लेकर इन कठिनाइयों पर विजय प्राप्त कर लेते हैं, वे सफल होकर जीवन में सभी प्रकार का सुख भोगते हैं और

आले प्रत्येक नवयुवक को विशेष ध्यान देना चाहिये । ये बातें निम्नलिखित हैं—

१. आत्मविश्वास—आत्मविश्वास सफलता की कुञ्जी है । आत्मविश्वास से न केवल हमारे व्यक्तित्व को बल मिलता है, बल्कि हमारे गुणों का विकास भी होता है । कई बार हमारी क्षमताएँ केवल आत्महीनता के कारण उपेक्षित पड़ी रहती हैं । आत्मविश्वास हमारे व्यक्तित्व की इन्हीं क्षमताओं को निकाल-फेर बाहर ले आता है ।

कोई भी नौकरी प्राप्त करने के लिए आवश्यक है कि आप अपने मातृक को अपनी क्षमताओं और योग्यताओं का विश्वास दिला सकें । किन्तु जिस व्यक्ति को अपनी योग्यताओं और क्षमताओं पर श्वेद ही विश्वास नहीं होगा, वह किसी दूसरे को इन पर विश्वास करने के लिए कैसे प्रेरित कर सकता है ? आत्म-विश्वास का प्रभाव दूसरे व्यक्ति पर तत्काल पड़ता है । जब कोई व्यक्ति यह देखता है कि हम असहाय, भिद्यमान और श्रुद्धामहीन होकर कर्मठ, उत्साही और दृढ-चरित्र हैं तो वह हम बात का प्रयत्न करता है । कि हमारी किसी-न-किसी प्रवार कोई सहायता कर सके । वस, यही सफलता का प्रारम्भ है । यदि हमने पहली मुलाकात में ही किसी व्यक्ति को अपना मित्र बना लिया तो उससे अच्छी बात और क्या हो सकती है । किन्तु यदि रस्तिने कि आपके व्यक्तित्व में यह क्षमता अभी आ सकेगी जब आपको अपने ऊपर विश्वास होगा । यह सोचकर निरस्त-हिन होने की कोई आवश्यकता नहीं है कि आप बेकार हैं । आज दुनिया की बड़ी-बड़ी पदवियों पर बैठे हुए उच्चाधिकारी भी किसी-न-किसी समय बेकार ही थे ; फिर आपको विनिन होने की क्या आवश्यकता है ? अपनी क्षमताओं पर विश्वास रखिये, भगवान् का नाम लीजिये, और नौकरी की खोज में संलग्न हो जाइये ।

जो प्रारम्भिक कठिनाइयों से हारकर हाथ-पर-हाथ धरकर बैठ जाते हैं, दुनिया को कोसने लगते हैं, वे पहली सीढ़ियों पर ही ठोकर खाकर गिर पड़ते हैं और आगे नहीं बढ़ पाते। निराशा-वादी दृष्टिकोण से मनुष्य की क्षमताएँ कुण्ठित हो जाती हैं। वह सदैव हताश रहने लगता है। इसी प्रकार के नवयुवक आए दिन या तो रेल की पटरियों के नीचे सिर दे देते हैं, या जहर खाकर आत्महत्या कर लेते हैं।

यह पुस्तक आज की उस पीढ़ी के नवयुवकों के लिए लिखी जा रही है जिन्हें अपने श्रम और कौशल द्वारा देश का पुनर्निर्माण करना है। याद रखिये, हताश और निरुत्साहित व्यक्ति कभी भी जीवन में आगे नहीं बढ़ सकता। आगे वही बढ़ते हैं जो जीवन में मिलने वाले छोटे-से-छोटे अवसर का सदुपयोग कर समाज में अपनी जगह बना लेते हैं।

इसी प्रकार कुछ लोगों का यह भी खयाल है कि सिफ़ारिश के बिना कोई नौकरी नहीं मिलती। हम इस बात से पूर्णतः इन्कार नहीं करते कि कई बार नौकरी प्राप्त करने के लिए उचित सिफ़ारिश होना आवश्यक है, परन्तु केवल इसी आधार पर हाथ-पर-हाथ रखकर बैठ जाना भी भूर्खता होगी। दुनिया के अधिकांश बड़े-बड़े उद्योगपति अपने जीवन के प्रारम्भ में गुमनाम नवयुवक मात्र थे। उनके पास न तो कोई सम्पत्ति थी और न कोई सिफ़ारिश। फिर भी उन लोगों ने धैर्य, दृढ़ता और साहस से काम लेते हुए ख्याति एवं सम्पत्ति अर्जित की। अपना जीवन प्रारम्भ करने वाले प्रत्येक नवयुवक को इन्हीं कर्मठ व्यक्तियों का उदाहरण अपने सामने रखना चाहिये।

नौकरी प्राप्त करने के लिए आवश्यक सूचनाएँ आगामी में तो दी ही जाएंगी, यहाँ हम कुछ ऐसी बातों का उल्लेख देना आवश्यक समझते हैं जिनकी ओर नौकरी खोजने

आले प्रत्येक नवयुवक को विशेष ध्यान देना चाहिये । ये बातें निम्नलिखित हैं—

१. आत्मविश्वास—आत्मविश्वास सफलता की कुञ्जी है । आत्मविश्वास से न केवल हमारे व्यक्तित्व को बल मिलता है, बल्कि हमारे गुणों का विकास भी होता है । कई बार हमारी क्षमताएँ केवल आत्महीनता के कारण उपेक्षित पड़ी रहती हैं । आत्मविश्वास हमारे व्यक्तित्व की इन्हीं क्षमताओं को निकालकर बाहर ले आता है ।

कोई भी नौकरी प्राप्त करने के लिए आवश्यक है कि आप अपने मालिक को अपनी क्षमताओं और योग्यताओं का विश्वास दिला सकें । किन्तु जिस व्यक्ति को अपनी योग्यताओं और क्षमताओं पर स्वयं ही विश्वास नहीं होगा, वह किसी दूसरे को इन पर विश्वास करने के लिए कैसे प्रेरित कर सकता है ? आत्मविश्वास का प्रभाव दूसरे व्यक्ति पर तत्काल पड़ता है । जब कोई व्यक्ति यह देखता है कि हम असहाय, भिद्यमान और बुझावदी न होकर कर्मठ, उत्साही और दृढ़-चरित्र हैं तो वह इस बात का प्रयत्न करता है कि हमारी किसी-न-किसी प्रकार कोई सहायता कर सके । वस, यही सफलता का प्रारम्भ है । यदि हमने पहली मुलाकात में ही किसी व्यक्ति को अपना मित्र बना लिया तो उससे अच्छी बात और क्या हो सकती है ! किन्तु याद रखिये कि आपके व्यक्तित्व में यह क्षमता तभी आ सकेगी जब आपको अपने ऊपर विश्वास होगा । यह सोचकर निरुत्साहित होने की कोई आवश्यकता नहीं है कि आप बेकार हैं । आज दुनिया की बड़ी-बड़ी पदवियों पर बैठे हुए उच्चाधिकारी भी किसी-न-किसी समय बेकार हो सके ; फिर आपको विवशित होने की क्या आवश्यकता है ? अपनी क्षमताओं पर विश्वास रखिये, भगवान् का नाम मीजिये, और नौकरी की खोज में संलग्न हो जाइये ।

२. वेश-भूषा—हमसे मिलने वाला सबसे पहले हमारी वेश-भूषा को देखता है। उसके मन पर पड़ने वाला सबसे पहला प्रभाव हमारे कपड़ों का होता है। जब आप किसी आदमी से पहली बार मिलते हैं तो वह यह नहीं जानता कि आप गरीबों के किसी सड़े-गले मुहल्ले में रहते हैं या अमीरों की शानदार कालोनी में। वह यह भी नहीं जानता कि आप एम० ए० पास हैं या अंडर-मैट्रिक। इसी प्रकार आपकी अन्य योग्यताओं के बारे में भी उसे कुछ नहीं मालूम होता। किन्तु वह मिलते ही सबसे पहले आपको देखता है, वल्कि यूँ कहिये कि आपके कपड़ों को देखता है। अतः स्वाभाविक है कि आपकी वेश-भूषा का उस पर गहरा प्रभाव पड़े।

कुछ लोग समझते हैं कि भड़कीले कपड़े पहनने से दूसरों को जल्दी प्रभावित किया जा सकता है। किन्तु नौकरी ढूँढने वाले को सदैव यह खयाल रखना चाहिए कि वह ससुराल नहीं जा रहा, नौकरी ढूँढने जा रहा है। इसलिए उसकी वेश-भूषा में सादगी, संयम और सुरुचि होना आवश्यक है। कोई भी मालिक अपने दफ्तर में बम्बई-मार्क हीरो भर्ती नहीं करना चाहता। उसे ऐसे नम्र और परिश्रमी नवयुवकों की आवश्यकता होती है जो सादा जीवन व्यतीत करते हुए भलीभाँति उत्तरदायित्व निभा सकें। अतः आपको नौकरी पर जाते समय केवल एक बात का ध्यान रखना चाहिये कि आपके कपड़े चाहे पुराने हों चाहे नए, चाहे फैशनेबल हों अथवा साधारण, साफ अवश्य होने चाहियें। हल्के रंगों के साफ कपड़े पहनिये। दूसरे व्यक्ति पर आपकी सुरुचि का स्वतः प्रभाव पड़ेगा।

३. शिष्टाचार—मनुष्य एक सामाजिक प्राणी है और शिष्टाचार समाज में उठने-बैठने के नियम। जिस व्यक्ति को शिष्टाचार नहीं आता, वह कभी भी लोकप्रिय नहीं हो सकता।

फिर नौकरी हूँ देने वाले नवयुवक के लिए तो यह अनिवार्य गुण है। शिष्टाचार का अर्थ सीसों निपोरते हुए खुशामद करना या हीं-हीं करके तलवे चाटना नहीं है। शिष्टाचार का अर्थ है दूसरे व्यक्ति से संयमित और सम्य पुरुषों की भाँति पेश आना। शिष्टाचार में दूसरों के प्रति नम्रता, क्षमाशीलता एवं सजगता इत्यादि सभी शामिल हैं। शिष्ट व्यक्ति न किसी के झूठे पालिश करता है और न किसी दूसरे से यह आशा रखता है कि उसकी प्रशंसा के पुल बांधे जायें। शिष्ट व्यक्ति का व्यवहार नया-मुला और नियमित होता है। वह इधर-उधर की बातों में अपना समय नष्ट नहीं करता।

नौकरी के लिए जाते समय यह सलाह रखिये कि शिष्ट होना बहुत आवश्यक है। यदि आप अपना समय इधर-उधर की बकवास या बेहूदा हरकतों में नष्ट करेंगे तो कोई भी व्यक्ति आपको वहाँ नौकरी देना पसन्द नहीं करेगा। इन बेहूदा हरकतों में अपने-आप को बड़ा-बड़ा कर दिखाना, शोखी बधाई, बात करते समय हाँतो से मासून काटने तक की असम्यताएँ शामिल हैं।

४. अध्यवसाय—हम कह चुके हैं कि सफलताओं के शिखर को जाने वाला रास्ता सड़कों की दुर्गम पाटी में से होकर जाता है। नौकरी की तलाश करने वाले व्यक्ति को असफलताओं से निरुत्साहित नहीं हो जाना चाहिये। जीवन इतना लम्बा और दुनिया इतनी बड़ी है कि सी-पवास असफलताओं का कोई महत्व हो नहीं है। फिर कुछ लोग शर्म के मारे छोटी नौकरियाँ स्वीकार नहीं करते। यह ठीक है कि व्यक्ति को सदैव ऊँचे-से-ऊँचा सध्य अपने सामने रखना चाहिये, किन्तु इसका यह अर्थ नहीं कि वह केवल कोरी योजनाओं की दुनिया में सोया रहने वाला स्वप्नदर्शी हो जाए। अपनी स्थिति को आँकते हुए आपको क्षमताओं के अनुसार जीवन में जो कुछ भी मिलता है,

उसे स्वीकार कीजिये । किन्तु इस स्वीकृति का यह अर्थ कदापि नहीं कि आप कोई छोटी-मोटी नौकरी मिलते ही अपनी सारी महत्वाकांक्षाओं को दफनाकर रख दें । आगे बढ़ने वाले जीवन कड़े-से-कड़ा सफर करते समय भी हमेशा चादर ओढ़कर नहीं पड़े रहते । छोटे-से-छोटे स्थान पर होते हुए भी उन्नति के लिए सतत रूप से प्रयत्न करते रहना प्रगति का पहला चिह्न है । जो व्यक्ति केवल थोड़ी दूर चलने के बाद ही थककर बैठ जाता है वह जीवन में विशेष उन्नति नहीं कर सकता । उन्नति बड़ी कर सकता है जो पहाड़ की तलहटी में पहुँचकर साँस फूल जाने के बावजूद हिम्मत हारकर नहीं बैठ जाता बल्कि थोड़ी देर आराम करने के बाद दोबारा शिखरों पर जाने वाले मार्ग पर चलना प्रारम्भ कर देता है । अपनी आँखें और कान खुले रखिये । जीवन में आपको पग-पग पर ऐसे अवसर मिलेंगे जबकि आप अपनी वर्तमान परिस्थितियों से छुटकारा पाकर उन्नति कर सकते हैं । किन्तु कछुए और सरगोश की कहानी में सरगोश की तरह गोया रहने वाला आदमी इन अवसरों का भी लाभ नहीं उठा सकता । इन अवसरों का लाभ उठाने के लिए सतत रूप में जागरूक रहना आवश्यक है । कहा जाता है कि लक्ष्मी चौबीस घंटों में एक बार इस धरती का फेरा लगाने निकलती है और जो व्यक्ति लोगों के थककर गो जाने के बाद भी उत्थम में रहने रहने है, उन्हें मानासमान कर देती है । निरन्तर प्रयत्न करने रहिये । लक्ष्मी विभीषण की भी दिन आप पर अवश्य कृपा करेगी ।

५. इन्टरव्यू — आजकल अविवाहित नौकरियाँ मिलने में पड़ती

हैं । कुछ लोग तो इन्टरव्यू को बहुत ही घबराहट

से देखते हैं । ऐसे लोग इन्टरव्यू को अपनी

जानिब खोजने के बजाय उसे खतरा मानते हैं

जो इन्टरव्यू को एक अच्छा दोस्त मानते हैं ।

हमें ऐसे महापुरुषों के बारे में कुछ नहीं कहना ।

किन्तु जो लोग वस्तुतः इन्टरव्यू में पास होना चाहते हैं, उनके लिए आवश्यक है कि वे इन्टरव्यू के लिए पहले से तैयारी करें। इसमें कोई शर्त की बात नहीं। कई बार अनेकों ऐसी बातें भी हमें अन्याय साबित होती हैं हम उन्हें भूल जाते हैं। इन्टरव्यू से पहले सम्बन्धित तथ्यों के बारे में अपनी स्मृति को तरोताजा कर लेने में कोई हर्ज नहीं है। इससे हमारा आत्मविश्वास बढ़ता है।

इन्टरव्यू का सबसे महत्वपूर्ण अंग आपका बोर्ड के सदस्यों से वार्तालाप है। इस वार्तालाप के दौरान सावधानी से काम लेना चाहिए। कुछ इन्टरव्यू लेने वालों को अड़गति लगाने का शौक होता है। वे बाह्यांत सवाल पूछकर उम्मीदवारों का मजाक उड़ाना चाहते हैं। किन्तु ऐसे लोग कम ही होते हैं। इन्टरव्यू बोर्ड के अधिकतर सदस्य गम्भीर और अनुभवी अधिकारी होते हैं। अतः उनका उद्देश्य आपको परीक्षण करना नहीं, आपकी क्षमताओं को परखना होता है। आपके मन में उनके प्रति घनादर अथवा अविश्वास का भाव नहीं होना चाहिये। ऐसा होने से न केवल आप अपना आत्मविश्वास खो बैठेंगे बल्कि कोई-न-कोई ऐसी अनर्गल बात कर जायेंगे जिससे आपकी सफलता खतरे में पड़ जायेगी।

यह आवश्यक नहीं है कि आप चलते-फिरते विश्वकोप हो। किसी भी व्यक्ति को दुनिया के तमाम प्रश्नों के उत्तर मान्य नहीं है। इन्टरव्यू में तरह-तरह के प्रश्न पूछे जाते हैं। बहुत सम्भव है कि आपको किसी प्रश्न का उत्तर मान्य न हो। इस परिस्थिति में बदराने या शर्मिन्दा होने की कोई बात नहीं। बिना हिचकचाए अपनी स्थिति स्पष्ट कर दीजिये। इन्टरव्यू लेने वाले निश्चित रूप से इसने अनुभवी और समझदार होंगे कि आपकी स्पष्ट-वादिता

से उन पर आपकी ईमानदारी और सच्चाई का अच्छा ही प्रभाव पड़ेगा और सम्भव है कि वे सहानुभूति से काम लेकर कोई और प्रश्न पूछ लें। किन्तु यदि आप उस्तादों के उस्ताद बनते हुए इधर-उधर की बकवास कर इन्टरव्यू बोर्ड के सदस्यों को घोखा देने की चेष्टा करेंगे तो इस बात की पूर्ण सम्भावना है कि आपको अपने अन्य गुणों के कारण मिले हुए नम्बरों से भी हाथ धोना पड़ जाये। दूसरों को उल्लू बनाने की चेष्टा न कीजिये। इस प्रकार के किसी भी मसखरेपन में आपका नुकसान होने की अधिक सम्भावना है। पूछे जाने वाले सभी प्रश्नों का अपनी योग्यता के अनुसार ठीक-ठीक और संक्षिप्त उत्तर दीजिये। इन्टरव्यू बोर्ड के पास किसी की भी रामायण सुनने का समय नहीं होता। जो उम्मीदवार अधिक बकबक करते हैं, उनकी केवल एकाध प्रश्न पूछकर ही छुट्टी कर दी जाती है। अतः ओवर-ऐक्टिंग करने की चेष्टा न कीजिये। स्वाभाविक रहते हुए सहज ढंग से दूसरों को परखने का मौका दीजिये। इस बात की पूर्ण सम्भावना है कि वे आपकी नम्रता और सादगी से प्रभावित होकर आपको चुन लें।

अध्याय २

योग्यता और सम्भावनायें

कुछ लोग काम-दिलाऊ दफ्तरो (Employment Exchanges) को भी बेकार समझते हैं ; ऐसा सोचना गलत है । इन दफ्तरों में थोड़ी बहुत देर भले ही लग जाए किन्तु काम हर हालत में हो जाता है ।

नौकरियों का पता जानने के लिए एम्प्लायमेंट एक्सचेंज, अखबारों के विज्ञापन तथा काम पर लगे हुए लोगों से मिलना-जुलना सर्वश्रेष्ठ स्रोत हैं । किन्तु प्रत्येक व्यक्ति को योग्यतानुसार ही नौकरी ढूँढने का प्रयत्न करना चाहिये । सक्रियहीन रूप से इपर-उपर अनिश्चित टक्करें मारने का कोई लाभ नहीं होता ।

कुछ लोग अधिक पढ़े-लिखे होते हैं, कुछ कम । इस अध्याय का उद्देश्य प्रत्येक वर्ग के व्यक्ति को उसकी योग्यताओं के अनुसार कुछ सम्भावित नौकरियाँ सुझाना है ।

B.Sc. (Hons) or M.Sc. in Physics, B.Sc. Hons. or M.Sc. in Chemistry, B.Sc. Technology or M.Sc. Technology Chemistry, B.Sc. Hons. or M.Sc. Botany, B.Sc. Hons or M.Sc. Zoology.

से उन पर आपकी ईमानदारी और सच्चाई का अच्छा ही प्रभाव पड़ेगा और सम्भव है कि वे सहानुभूति से काम लेकर कोई और प्रश्न पूछ लें। किन्तु यदि आप उस्तादों के उस्ताद बनते हुए इधर-उधर की बकवास कर इन्टरव्यू बोर्ड के सदस्यों को धोखा देने की चेष्टा करेंगे तो इस बात की पूर्ण सम्भावना है कि आपको अपने अन्य गुणों के कारण मिले हुए नम्वरों से भी हाथ धोना पड़ जाये। दूसरों को उल्लू बनाने की चेष्टा न कीजिये। इस प्रकार के किसी भी मसखरेपन में आपका नुकसान होने की अधिक सम्भावना है। पूछे जाने वाले सभी प्रश्नों का अपनी योग्यता के अनुसार ठीक-ठीक और संक्षिप्त उत्तर दीजिये। इन्टरव्यू बोर्ड के पास किसी की भी रामायण सुनने का समय नहीं होता। जो उम्मीदवार अधिक बकबक करते हैं, उनकी केवल एकाध प्रश्न पूछकर ही छुट्टी कर दी जाती है। अतः ओवर-एक्टिंग करने की चेष्टा न कीजिये। स्वाभाविक रहते हुए सहज ढंग से दूसरों को परखने का मौका दीजिये। इस बात की पूर्ण सम्भावना है कि वे आपकी नम्रता और सादगी से प्रभावित होकर आपको चुन लें।

अध्याय २

योग्यता और सम्भावनायें

कुछ लोग काम-दिताऊ दफ्तरों (Employment Exchanges) को भी बेकार समझते हैं ; ऐसा सोचना गलत है । इन दफ्तरों में थोड़ी बहुत देर भले ही लग जाए किन्तु काम हर हालत में हो जाता है ।

नौकरियों का पता जानने के लिए एम्प्लॉयमेंट एक्सचेंज, अखबारों के विज्ञापन तथा काम पर लगे हुए लोगों से मिलना-जुलना सर्वश्रेष्ठ स्रोत हैं । किन्तु प्रत्येक व्यक्ति को योग्यतानुसार ही नौकरी के होने का प्रयत्न करना चाहिये । सदैवहीन रूप से इधर-उधर अनिश्चित टक्करें मारने का कोई लाभ नहीं होता ।

कुछ लोग अधिक पढ़े-लिखे होते हैं, कुछ कम । इस अध्याय का उद्देश्य प्रत्येक वर्ग के व्यक्ति को उसकी योग्यताओं के अनुसार कुछ सम्भावित नौकरियाँ सुझाना है ।

B.Sc. (Hons) or M.Sc. in Physics, B.Sc. Hons. or M.Sc. in Chemistry, B.Sc. Technology or M.Sc. Technology Chemistry, B.Sc. Hons. or M.Sc. Botany, B.Sc. Hons or M.S.c. Zoology.

Acrodrome Officers.	Asstt. Cytogenetist,
Agricultural Meteorologists in Agricultural Research Station, New Delhi.	Agricultural Research Institute, Delhi (B.Sc. Hons. or M.Sc. Botany)
Agricultural Meteorologists in Provincial Service.	Asstt. Economic Botanists, Scheme for Improvement of Maize Crop,
Agronomists at Indian Agricultural Stations.	Indian Agricultural Research Institutes.
(B.Sc. or M.Sc. Chemistry)	(B.Sc. Hons. or M.Sc. Botany)
Analytical Chemists (Geological Survey of India)	Asstt. Factory Managers in the Medical Stores.
Asstt. Agricultural Soil Physicists	Depots, Madras and Bombay.
Asstt. to Chemical Examiners in Police Deptt. of Medical Service (B.Sc. or M.Sc. Chemistry)	Asstt./Fruit Specialists in the Provincial, Central Agricultural Services.
Asstt. Botanist (B.Sc. Hons. or M.Sc. Botany)	Asstt. Insects Entomologist Indian Agricultural Research Institute (B.Sc. Hons. or M.Sc. Zoology)
Potato Certification Substation, Kufri (Simla Hills)	Asstt. Meteorologist & Meteorologist in Indian Meteorological Service,
Asstt. Chemist in Composit Schemes.	Asstt. Microphotographers in the National Archives of India.
Asstt. Chemist, Indian Railways.	Asstt. Radio Engineers in Provincial Engg. Service.
Asstt. Chief, Industries Division, Planning Commission.	

Asstt. Supdt. of Developments —Instrumenta and Electronics at the Technical Development Establishment, DehraDun
Asstt Supdt. Grade III, Development, Instruments & Electronics, Dehra Dun,

Asstt. Works Managers 'Cordite Factories (B.Sc. or M.Sc. Chemistry'.

Biochemical Research Officers at the Institute of Fruit Technology. Mysore (B.Sc. Hons. or M.Sc. Chemistry)

Biochemists in Blood Testing Laboratories. Hospitals, Antigens, Production Units and Fisheries Subordinate Services (B.Sc. Hons. or M.Sc. Chemistry)

Chemical Asstt. at the Govt. Testing House, Alipore, Calcutta (B.Sc. Hons. or M.Sc. Chemistry)

Chemical Inspectors in the Office of the Chief

Adviser of Factories (B.Sc. Hons. or M.Sc. Chemistry).

Deputy Development Officers in the Ministry of Commerce and Industry in the Branches of Heavy Chemical (Fertilizers), Heavy Chemicals (Alkalies), Leather Industry and Paper and Paper Board.

Deputy Development Officers, Timber Development Wing (B.Sc. Hons. or M.Sc Botany).

Deputy Warden of Fisheries (B.Sc. Hons. or M.Sc. Zoology)

Development Directors in the Office of Director General of Industries, Development Officers, Ministry of Industry.

Education Branch, Defence Force.

Educational Corps, Defence Services, Educational Service in Colleges and Institutions.

- Employment in Chemical and Pharmaceutical Laboratories and Textile Mills.
- Employment in firms dealing with drugs, plants and garden flowers etc.
- Employment in the Institute of Chemical Industries, Calcutta and Bengal Chemical and Pharmaceutical Works.
- Employment in Malaria Survey and Control. Zoological Survey India, (B.Sc. Hons. or M.Sc. Zoology).
- Examiner of Questioned Documents.
- Examiner of Questioned Documents in Provincial General Service.
- Fertilizers Inspectors.
- Field Officers, Development wing.
- Field Officer, Ministry of Industry, Forest Botanist and Asstt. Conservator of Forests in State Forest Services (B.Sc. Hons. or M.Sc. Botany).
- Forest Research Institute, Dehra Dun.
- Garden Supdts. in the Deptt. of Archaeology (B.Sc. Hons. or M.Sc. Botany).
- Horticultural Abstractor and Systematic Pomologist in the Council of Agricultural Research (B.Sc. Hons. or M.Sc. Botany).
- I.A.S. and P.S.C. Exams, Inspector of Explosives in Ordnance Factories, Inspector of Factories in Provincial Govt. Service (B.Sc. Technology or M.Sc. Technology Chemistry).
- Inspector of Fisheries in Fisheries Deptt (B.Sc. Hons. or M.Sc. Zoology).
- Instruments Development Asstt. in the Directorate of Technical Developments, Mathematics Instruments Office, Calcutta.

J.S.O. in the Central Board of Geophysics.

J.S.O. Spectroscopy in the Technical Development Establishment Laboratories, Kanpur.

Junior Analytical Chemists for Chemical Testing Laboratories

Junior Research Asstt in Coconut Research Station, Kasragad and other Institutes.

Junior Research Officer in the Technical Paper Pulp Section of Forest Research Station, Dehra Dun

Junior Scientific Officer in Defence Services Organisation.

Junior Scientists, Defence Science Organisation.

Kiln Operators and Superintendents.

Laboratory Asstt. in the Technical Development Establishment (Military Explosives) and other branches.

Lecturing and Systematic Botanist in Agricultural Subordinate Service

Locusts Entomologists (B.Sc. Hons. or M.Sc. Zoology).

Macropal Research Officer (B.Sc. Hons. or M.Sc. Zoology).

Marine Zoologist in the Deptt. of Agriculture (B.Sc. Hons. or M.Sc. Zoology).

Medical Biologists, King Institute, Guindy (B.Sc. Hons. or M.Sc. Zoology).

Microscope Instrument Factory, Lucknow.

Mycologist in Agricultural Subordinate Service.

Officers in the Bureau of Plant Protection and Quarantine (B.Sc. Hons. or M.Sc. Botany).

Officer, Central Marine Fisheries Research Station, Mandapan (B.Sc. Hons. or M.Sc. Zoology).

Officer, Deep Sea Fishing Station, Bombay (B.Sc. Hons. or M.Sc. Zoology).

Officer, Zoological Galleries of Indian Museum at Calcutta, Bombay and Madras (B.Sc. Hons. or M.Sc. Zoology).

Officer, Zoological Survey of India, Banaras Cantt (B.Sc. Hons. or M.Sc. Zoology).

Plant Pathologist (B.Sc. Hons. or M.Sc. Botany).

Production Chemists in Ordnance Factories (B.Sc. Hons. or M.Sc. Chemistry).

Professional Asstt. in Indian Meteorological Service.

Provincial Educational Service

Quarantine Entomologists, Directorate of Plant Protection and Quarantine (B.Sc. Hons. or M.Sc. Zoology).

Research Asstt. in the Botanical Survey of India (B.Sc. Hons. or M.Sc. Botany).

Research Asstt./Supdt. in Fisheries Subordinate Service (B.Sc. Hons. or M.Sc. Zoology).

Research Asstt. in Provincial Fisheries Subordinate Service.

Research Asstts. in the Chemical Laboratories, Universities, Fisheries Deptt. and in the UNESCO International Laboratories, Paris.

Research Asstt. in Naval Base Laboratories at Cochin

Research Asstt. in Provincial Fisheries Subordinate Service.

Research Asstt. for Social Survey.

Research Asstt. in Wood preservation.

Research Officers, AIR.
Research Officers at Central Marine Fisheries Research Station, Mandapan.

Research Officer, Embryology, Algology, Ecology and Protozoology (B.Sc. Hons. or M.Sc. Zoology).

Research Officer in Prawns and Molluses (B.Sc. Hons. or M.Sc. Zoology).

Rubber Development Supdt. (B.Sc. Hons. or M.Sc. Botany).

Sales Representatives of firms manufacturing or distributing Chemicals and Drugs.

Salt Inspectors.

Sardine Research Officer (B.Sc. Hons. or M.Sc. Zoology).

Scientific Atstts. in Indian Meteorological Service

Second Physicist, Barnard Institute of Radiology, Medical Service Senior Observers.

Senior Scientific Officers, Technical Development Establishment, Kanpur.

Sharks And Rays Research Officer (B.Sc. Hons. or M.Sc. Zoology).

Stores Officers In Techni-

cal Development Establishment.

Teachers/ Lecturers in Colleges and Universities.

Technical Asstt. in Central Ministry of Education

Technical Asstt. to Police Wireless Officer, Provincial, General Service.

Technical Officers, IAF. (Age 21-25)

Technical Remembernees at Research Institutes.

Technical Research Asstt. in the Central Ministry of Education.

Toxicologists under Ministry of Agriculture (B.Sc. Hons. or M.Sc. Chemistry).

Upper Subordinates in the Research Station of the Agricultural Subordinate Service in the branches of Paddy, Cotton, Millet, Oil-seeds, Botany and Physiology.

Graduates, B.A. Hons. or M.A. in Economics, Honours or M.A. in Languages & B. A. Hons. or M.A. or M.Sc. in Maths.

Actuary in Insurance Companies (B. A. Hons. (M.A. or M.Sc. in Maths.) Administrative Works Managers Ministry of Defence.

Agriculture & Horticulture.

Agricultural Meteorologist in Provincial Service (B. A. Hons., M. A. or M.Sc. in Maths).

All India Radio.

Asstt. Campaign Officers (Press Information Bureau)

Asstt. Chief & Research Officers, Economic Division, Planning Commission.

Asstt. Canservator of Forests (B.A. Hons., M. A. or M.Sc. in Maths.).

Asstt. Mathematical Research Officer In Central Water Way Research Station, Poona (B. A. Hons., M. A. or (M Sc. in Maths.).

Asstt. Station Director, AIR.

Asstt. Superintendents Arabic And Persian Inscription) Deptt. Of Archaeology.

Asstt. Talks Officer (External Services, AIR).

Audit Clerks, Local Fund Audit Officer, Provincial Govts. & Equipment Branch.

Business Management, Basic Training Diploma.

Chatered Accountancy (B. Com.).

Central Intelligence Officer, Intelligence Bureau, Home Ministry, G. O. I. (B.A. Hons or M.A. or M.Sc. Maths.).

Commercial Tax Officers Committee Officers (Parliament Secretariat).

Community Officers, Administration, Planning Commission.	Project Commission.	Engineering (Science Graduates only).	Courses
Community Officers on Economics, Commission.	Project Rural Planning	Entertainment Officers.	Tax
Complaints Officers,	(P. & T.)	Equipment Officers.	
Conciliation Officers		Examiner Of Books, Bombay and other Provincial Govts.	
Co-operation.		Field Officer, Development Wing, Ministry of Industry (B.A. Hons., M.A. or M.Sc. in Maths.)	
Costs And Accountants.	Works	Forest Department.	
Defence (Age 21-23)	Forces	Forest Statistician (B. A. Hons., M.A. or M.Sc. in Maths.).	
Defence Services.		I.A.S. and other U.P.S.C. and Provincial Competitive Exams.	
Deputy Statistical Director.		Income Tax Officers.	
Programme Evaluation Organisation, Planning Commission.		Industrial Management.	
Economic Investigators, Grade I, Community Projects.		Inspector of Notified Factories (Science Graduates)	
Economic Investigators		Journalism.	
		Junior Sales Tax Officers in Bombay and other	
			the
			of

Research Officer, Planning Commission (Natural Resources Division, Statistics Section).
 Research Officers, Programme Evaluation Organisation, Planning Commission & Bureau of Economics and Statistics.
 S. A. S. Exam.
 Sales Tax Service Class II.
 Senior Investigators & Senior Statistical Asstts.
 Social Welfare.
 Social Work.
 Statistical Research Officer, Office of Economic Advisers of Central and Provincial Govts. (B. A. Hons., M.A. or M.Sc. in Maths)
 Statistician, Labour Bureau, Simla (B.A. Hons., M. A. or M.Sc. in Maths.)
 Statisticians
 Statistical Officer, AIR, (Research Section) (B A. Hons., M. A. or M Sc. in Maths).
 Statistical Investigator in

A G.'s Branch (B.A. Hons., M.A. or M.Sc. in Maths.).
 Statistician, Agriculture Science (B A Hons., M. A. or M Sc. in Maths.).
 Statistician, Directorate General of Health Services (B A. Hons., M.A. or M Sc. in Maths.).
 Statistician, National Income Unit, Finance Ministry (B A. Hons., M.A. or M.Sc. in Maths.)
 Stores officers.
 Sub-editors in the Subordinate General Educational Service of M.P. Govt. and other Governments.
 Subordinate Accounts Service (B.A. Hons., M.A. or M.Sc. in Maths.).
 Teaching.
 Technical Officer I. A. F. (Age between 21 & 25).
 Tourist Guides & Information Officers.
 Traffic Manager in Ports. Ministry of Transport.

Translators in High Courts and Subsidiary Intelligence Bureau, Calcutta.

Transportation Officers, U. D. C. in the Office of the Deputy Accountant General and Railway Audit Service. Welfare Superintendents.

इन्टरमीडिएट, एफ० एस०
सी० इन्टर साइन्स

आनर्स डिग्री कोर्स इन जियो-
लोजी, कैमिस्ट्री, फिजिक्स
बोटनी, ऐन्ट्रोपोलोजी,
जुओलोजी, फार्मॅसी वगैरह ।

आर्कीटेक्चर (नेवल एण्ड टाउन
प्लानिंग) ।

इंडियन नेवल ऐक्जामीनेशन ।

इंजीनियरिंग कोर्स इन कैमि-
कल, माइनिंग, टेलीकम्युनि-
केशन, साउण्ड व मिनेमॅटो-
ग्राफी और नेवीगेशन आदि ।

एयरक्राफ्ट मेन्टेनेन्स सर्वो-
फिजिट ।

ऐक्सरे-टैक्नीशियन ।

ऐग्रीकल्चर ।

कास्ट एण्ड ववर्स एकाउंटैंन्सी
कोर्स इन टैक्नोलाजी (आयल,
सूगर, कैमीकल, टैक्सटाइल) ।

जूनियर एयरलाइन्स पाइलट
कोर्स ।

टीचर ।

डिग्री इन स्टेटिस्टिक्स ।

डिग्री कोर्स इन ऐग्रीकल्चर ।

डिग्री कोर्स इन सिविल,
इलैक्ट्रिकल, मेकैनिक्ल इंजी-
नियरिंग (एफ० एस० सी०
मैथेमैटिक्स, फिजिक्स व
कैमिस्ट्री) ।

डिप्लोमा कोर्स इन फ्राइन
आर्ट्स, डिजाइन एण्ड पेन्टिंग,
जियोलाजी ।

पुलिस ।

फिजिकल एजुकेशन ।

मिनिटरी विंग ।

मेटलर्जी ।

मेटोमिन एण्ड मंत्रो ।

रेडियोग्राफी ।

रेज्जं सर्वोफिजिट (फार्मॅसी) ।

सॉ (तीन-वर्षीय डिग्री कोर्स,
बम्बई, गुजरात, पूना विश्व-
विद्यालय) ।

सायबेरी साइन्स ।

वेटेरीनरी साइन्स और ऐनीमल
हसबन्डरी (एफ० ऐस० सी०
कॅमिस्ट्री, बायलोजी) ।

सिने प्राजेक्टर, आपरेशन
इत्यादि ।

मैट्रिकुलेट

अमिनिस ट्रेनिंग ।

असिस्टेन्ट स्टेशन मास्टर ।

आकजीलिरी नर्स ।

आर्कीटेक्ट ।

आर्ट मास्टर ।

आर्मेचर बाइडिंग ।

आब्जर्वर इन मैट्रिकुलेशिकल
डिपार्टमेंट ।

आम्बे फोर्स ।

आयुर्वेद ।

इंजीनियरिंग अपरेन्टिस ।

इन्वोयेन्स एजेंट ।

इन्स्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स
एक्जाम ।

इलेक्ट्रीशियन ।

इलैक्ट्रोसिटो इन्स्टालेशन ।

इलैक्ट्रोप्लेटिंग ।

एक्सटेन्शन ट्रेनिंग (मैट्रिक
साथ में ऐग्रीकल्चर में
डिप्लोमा) ।

आकूपेशनल थिरापी ।

ओवरसियर (सिविल इंजीनि-
यरिंग) ।

क्लर्क ।

कम्पाउन्डर ।

कानूनगो ।

कामर्स कोर्स ।

को-आपरेटिव इस्पेंडर ।

को-आपरेटिव सुपरवाइजर इन
को-आपरेटिव बैक्स (मैट्रिक
बुक-कीपिंग और को-आपरे-
शन सहित) ।

ग्राम सेवक व सेविका ।

चार्लमैन ।

जे० ऐम० डब्ल्यू० व अन्य
यू० पी० ऐस० सी० ऐक्जाम ।
टाइपिस्ट ।

टी०सी० कोर्स ।

टोचर ।

टेसीग्राफी ।

टेली-टाइपराइटिंग ।

टेलीफोन आपरेटर व रिपेयर्स ।

टैक्निकल क्राफ्ट्स ट्रेनिंग ।

टैक्नोलॉजी (टैक्सटाइल, कंमी-
कल, वीविंग एण्ड वर्ल्डिंग) ।

डार्क रूम असिस्टेन्ट ।

ड्राफ्ट्समैन ।

डिप्लोमा कोर्स (आटो इंजी-
नियरिंग, फार्मैसी, बैकिंग,
आयुर्वेदिक कोर्स, डोमेस्टिक
साइन्स, सिरेमिक्स, इलैक्ट्री-
सिटी सुपरवाइजर, सिविल
'जीनियरिंग, इलैक्ट्रिकल
इंजीनियरिंग, मेकैनिकल इंजी-
नियरिंग, ड्राफ्ट्समैन, क्राफ्ट्स-
मैनशिप, टैक्सटाइल, हौजरी
मैनुफैक्चर ।

पटवारी ।

प्रॉसेस सर्विस ट्रेनिंग ।

पाइलट ट्रेनिंग ।

पोल्टरी ।

पुलिस ।

फारेस्टर ।

फिजी-ओ-थिरापी ।

फिशरीज डिप्लोमा ।

फ्रूट प्रेजर्वेशन ।

वायलर अटेंडेन्ट ।

वायलर मेकर ।

विजीनेस कारेसपोन्डेन्स ।

बुक-कीपिंग एण्ड अकाऊंटेंसी ।

बैंक आफिसर्ज कोर्स ।

मलेरिया स्टाफ ।

मर्चेन्ट नेवी ऐक्जीक्यूटिव
आफिसर्स ट्रेनिंग ।

मर्चेन्ट नेवी रेटिंग ।

मशीन आपरेटर्स (पॉचिंग कार्ड,
डुप्लीकेटिंग, टाइप्ड शीट्स,
टैबुलेटिंग स्टेटमेंट्स, बिलिंग
व अकाऊंटेंसी आदि ।

मिडवाइफरी ।

मेकैनिक (इन्स्ट्रूमेंट, मोटर,
रेडियो, आई० सी० इंजिन)

मेकैनिकल ड्राइवर एण्ड हिन्डल
इन फिशरीज डिपार्टमेंट ।

मैडिकल टैक्नीशियन ।

यूनानी कोर्स (चार-वर्षीय डिग्री
जी० यू० एस० एस०) ।

रेलवे कैरियर ।

रेलवे गार्ड ।

लैब० असिस्टेन्ट ।

सैबोरेटरी टेक्नोशियन ।

सोशल सेल्फ गवर्नमेंट ।

वायैरलेस टेलीग्राफी ।

विलेज लेवल वकेंड ।

विलेज संचालक ।

वेनसीनेटर ।

बेटेरिनरी स्टाफमैन ।

बेटेरिनरी साइन्स ।

स्टाफ मैन्स ट्रेनिंग ।

स्टेनोग्राफर ।

सर्टीफिकेट कोर्स (एग्रीकल्चर,

सायन्सेरियनशिप, फिजिकल

एजुकेशन, हेल्थ इन्स्पेक्शन) ।

शिक्षा विभाग माइनिंग, इंजी-

नियरिंग, लाल, इन्डस्ट्री,

एयर-कन्डीशनिंग, पैन्ट्स

पॉलिश मैनुफैक्चर) ।

सर्वेयर ।

सिगनलर ।

सिरीकल्चरिस्ट ।

सिनेमा प्रोजेक्शन आपरेटर ।

सोमैनशिप ।

सेल्समैनशिप ।

सैनीटरी इंजीनियरिंग ।

सैनीटरी इन्स्पेक्टर ।

सोशल एजुकेशन आर्गनाइजर ।

हेल्थ इन्स्पेक्टर ।

हेल्थ विजिटर ।

होम्योपैथ ।

होम एकोनामी फार ग्राम-

सेविका ।

पढ़े-लिखे के लिए

इन्डस्ट्रियल डिप्लोमा कोर्स ।

इलैक्ट्रीशियन ।

एनप्रेंविंग ।

एनैमलिंग ।

कर्मशायल प्रिन्टिंग ।

करेशी अटैन्डेन्स कोर्स ।

कोर्स इन एनैमलिंग एण्ड

फ्लाइंग ।

ग्राइन्डिंग ।

ग्राम सेवक व सेविका ।

चपरसी ।

चित्रमूर्ति कला ।

जर्नीमैन्स कोर्स ।

टर्नर ।

ट्राइवर ।

ट्राइंग (टैक्निकल) ।

ट्राइंग एण्ड प्रिन्टिंग ।

ट्राइंग एण्ड सर्वेयिंग ।

ड्रैसर कोर्स ।	मेकैनिक (जनरल) ।
दाई ।	मेकैनिक (डीजल इंजिन) ।
नर्सिंग ।	मोल्डर ।
पटवारी ।	लाइन मैन ।
प्लम्बिंग ।	लेबर वेल्फेयर ।
प्रिन्टिंग टैक्नोलाजी ।	लैबोरेटरी टैक्नीशियन ।
प्रिन्टिंग प्रेस आपरेटर ।	वायर मैन ।
पैटर्न मेकर ।	कारकुन ।
फ्लेयिंग ।	वेक्सीनेटर ।
फिटर्स कोर्स ।	वैल्डर ।
व्हीचिंग ।	शीट मेटल वर्क ।
वैल मेटल स्मिथी ।	सर्टीफिकेट इन सिरेमिक्स ।
मिडवाइफ ।	स्कल्पचर ।
मिलराइट ।	सिरीकल्चर ।
मेकैनिक (ऐथरोनाटिकल आयल इंजिन)	हीट ट्रीटमेंट कोर्स ।

अध्याय ३

सरकारी नौकरियाँ

1. **बच्चों की नौकरियाँ**—आजकल स्कूलों और कॉलेजों में अधिकांशतः ऐसी शिक्षा दी जाती है जिससे व्यक्ति बच्चों का काम भली-भाँति कर सकता है। बच्चों की नौकरी प्राप्त करने के लिए व्यक्ति को देहली के केन्द्रीय मंत्रालय, प्रत्येक प्रान्त के प्रान्तीय मंत्रालय, अपने जिले के डिप्टी कमिशनर या फाइनेन्शल कमिशनर के कार्यालय में ; प्रान्तीय अथवा राजकीय स्वास्थ्य, जन-सम्पर्क, राशनिंग और मिशन सप्लाय डायरेक्टोरेट में ; आयकर, पुलिस, मेडिटेशन, मनोरञ्जन-कर अधिकारी के कार्यालय में ; अपने निकटवर्ती स्थानों में स्थित जीवन बीमा आयोग तथा अन्य बीमा कंपनियों में ; बैंकों, कॉलेजों, यूनिवर्सिटियों ; महत्वपूर्ण भारतीय एवं विदेशी कंपनियों में ; फैक्टरियों, मिलों ; आर्टिफिशियल फैक्टरियों, अखबारों, मिनेमाओं, होटलों, अस्पतालों तथा एयर-इंडिया एवं इंडियन एयरलाइन्स कारपोरेशन जैसी महत्वपूर्ण संस्थाओं में ; कार्पोरेशन, यूनिटिपल कमेटी अथवा समाज-सुधार की अन्य स्थानीय संस्थाओं में ; रेडक्रास, भारत सेवक समाज, पंचायतों, समाज-कल्याण बोर्डों इत्यादि स्थानों पर प्रयत्न करना चाहिये।

यू० पी० एस० सी० की ओर से लोअर डिवीजन क्लर्क (Assistant Grade), असिस्टेंट ग्रेड अधिकारियों तथा स्टेनोग्राफरों के इम्तिहान भी लिये जाते हैं।

1. लोअर डिवीजन क्लर्क—लोअर डिवीजन क्लर्क की परीक्षा में बैठने के लिए 18 से 25 वर्ष तक की आयु एवं मैट्रिक पास होना आवश्यक है। यह परीक्षा पास कर लेने से व्यक्ति को कम-से-कम 110 रुपये मासिक वेतन मिलना प्रारम्भ हो जाता है। यदि कोई व्यक्ति लोअर डिवीजन क्लर्क होते हुए बी० ए० की परीक्षा पास कर ले तो उसको अपर डिवीजन क्लर्क अथवा असिस्टेंट बनने का भी पूरा चान्स है।

2. क्लर्क—इसी प्रकार क्लर्क बनने के लिए भी 18 से 21 वर्ष तक की आयु एवं मैट्रिकुलेशन तक की योग्यता होना आवश्यक है।

3. असिस्टेंट ग्रेड—असिस्टेंट ग्रेड की परीक्षा में बैठने के लिए 20 से 25 वर्ष तक की आयु तथा ग्रेजुएट होना आवश्यक है।

4. स्टैनोग्राफर—स्टैनोग्राफर की परीक्षा में बैठने के लिये 18 से 24 वर्ष तक की आयु तथा योग्यता कम-से-कम मैट्रिक होनी चाहिये। परीक्षार्थी को इंग्लिश शार्टहैंड और टाइपिंग के टेस्ट में पास होना पड़ता है।

इन नौकरियों के लिए सम्बन्धित फार्म आपसी अपने-अपने राज्य के लोक सेवा आयोग कार्यालयों में अथवा केन्द्रीय लोक-सेवा आयोग कार्यालय, भोवपुर हाउस, नई दिल्ली—11, में मिल सकते हैं। क्लर्क ग्रेड परीक्षा के लिए फीस 15 रुपये, असिस्टेंट ग्रेड के लिए 30 रुपये है।

2. कस्टम विभाग में नौकरियाँ—कस्टम विभाग में विभिन्न प्रकार की नौकरियाँ उपलब्ध हैं। इन नौकरियों में प्रोवेंडोर आफिसर (Grade I) बनने के लिए ग्रेजुएट तथा

ग्रेडिग आफिसर (Grade II) के लिए इंटरमीडिएट पास होना आवश्यक है। वस्म विभाग के ऐप्रैसर (Appraisers) यू० पी० एन० सी० द्वारा चुने जाते हैं। सीनियर सेबोरेटरी अटेंडेंट, सेबोरेटरी अटेंडेंट एवं स्टोर कीपर का चुनाव ऐम्प्लायमेंट ऐक्चेंज के माध्यम से होता है।

3. भारतीय सर्व विभाग की नौकरियाँ—भारतीय सर्व विभाग की नौकरियों के लिए केन्द्रीय लोक सेवा आयोग हर साल एक परीक्षा आयोजित करता है। इन परीक्षा में बैठने के लिए 20 से 25 वर्ष तक की आयु, बी० ए० अथवा बी० एन० सी० होना आवश्यक है। यह परीक्षा पास कर लेने के बाद विद्यार्थी आफिसर सर्वेयर एवं डिप्टी सुपरिटेंडिंग सर्वेयर बनते हैं। सर्व-विभाग द्वारा इंटरमीडिएट पास व्यक्ति, जिन्हें ओवरसियर का सर्टीफिकेट या डिप्लोमा मिला हुआ हो, सर्वेयर नियुक्त किये जाने के लिए दो साल की ट्रेनिंग में भरनी किये जाते हैं। सर्व-विभाग में ही आंकड़ा-विशेषज्ञ बनने के लिए बी० ए० (गणित) के लिए दो वर्ष की ट्रेनिंग का प्रबन्ध है। मैट्रिक पास व्यक्तियों को चार साल की ट्रेनिंग देकर इन विभाग के विभिन्न कोतों बर्षान् एमर सर्वे ड्राफ्ट मैन, प्लैन टेबलर ड्राफ्ट्स मैन इत्यादि के रूप में प्रशिक्षित किया जाता है।

4. रेलवे विभाग की नौकरियाँ—भारतीय रेलवे विभागों में मिलने वाली नौकरियाँ दो प्रकार की हैं—1. गजेटेड नौकरियाँ, 2. नान-गजेटेड नौकरियाँ।

गजेटेड नौकरियाँ—गजेटेड नौकरियों में क्लास वन रेलवे सर्विसिज, क्लास II रेलवे सर्विसिज एवं स्पेशल क्लास रेलवे एग्जिटिभ ऐग्जामिनेशन प्रमुख हैं।

क्लास वन रेलवे सर्विस की परीक्षा में बैठने के लिए 21 से 25 वर्ष तक के बीच की आयु एवं ग्रेजुएट होना आवश्यक है। क्लास

वन सर्विसिज के लिए परीक्षाएँ केन्द्रीय लोक सेवा आयोग, धौलपुर हाऊस, नई दिल्ली-11 द्वारा आयोजित की जाती हैं। वर्ष में एक बार होने वाली इस परीक्षा के सम्बन्ध में समस्त सूचनाएँ उपर्युक्त कार्यालय से ही मिलेंगी।

क्लास द्व रेलवे सर्विसिज में लोग साधारणतः नीचे पदों से तरक्की करते हुए पहुँचते हैं। किन्तु अब क्लास द्व रेलवे सर्विसिज के लिए भी केन्द्रीय लोक सेवा आयोग द्वारा परीक्षा ली जाने लगी है।

स्पेशल क्लास रेलवे एप्रेंटिसशिप परीक्षा में बैठने के लिए साइंस के विषय लेकर कम-से-कम सेकंड क्लास इंटरमीडिएट होना आवश्यक है। प्री-इन्जीनियरिंग सेकंड डिवीजन में पास कर लेने वाले विद्यार्थी भी इस परीक्षा में बैठ सकते हैं। उम्मीदवारों की आयु सम्बन्धित वर्ष में 3 अगस्त को 16 वर्ष से अधिक तथा 19 वर्ष से कम होनी चाहिए। परीक्षा पास कर लेने के बाद उम्मीदवारों को किसी एक लाइन में लगभग ६ वर्ष की ट्रेनिंग के लिए भेज दिया जाता है। ट्रेनिंग के दौरान प्रत्येक उम्मीदवार को मिलने वाले वजीफ़ की रकम क्रमशः बढ़ती रहती है। ट्रेनिंग पूरी हो जाने के बाद उम्मीदवारों की उचित पदों पर नियुक्ति कर दी जाती है।

नान-गजेटेड रेलवे सर्विसिज — नान-गजेटेड रेलवे सर्विसिज में असिस्टेंट स्टेशन मास्टर, गार्ड, क्लर्क, टाइपिस्ट, टिकट क्लर्क, माल क्लर्क, बुकिंग क्लर्क इत्यादि नौकरियाँ शामिल हैं।

असिस्टेंट स्टेशन मास्टर बनने के लिए 18 से लेकर 21 वर्ष तक की आयु तथा मैट्रिकुलेट होना आवश्यक है। भारत में रेलवे प्रशासन के विभिन्न ज्ञान हैं। नार्दन रेलवे की नौकरियों के लिए रेलवे सर्विस कमीशन, इलाहाबाद, सैन्ट्रल तथा वेस्टर्न रेलवे ज्ञान की नौकरियों के लिए रेलवे सर्विस कमीशन, बम्बई,

ईस्टन रेलवे जोन की नौकरियों के लिए रेलवे सर्विस कमीशन, कलकत्ता तथा साउदन रेलवे जोन की नौकरियों के लिए रेलवे सर्विस कमीशन, मद्रास से सम्पर्क स्थापित करना आवश्यक है। असिस्टेंट स्टेशन मास्टर के पद के लिए ऐप्लीकेशन फार्म संबंधित रेलवे सर्विस कार्यालय से मिल सकते हैं। एक बार चुन लिये जाने पर उम्मीदवारों को एक वर्ष की ट्रेनिंग प्राप्त कर लेने के बाद सिगनलर के रूप में काम करना पड़ता है। फिर उन्हें क्रमशः असिस्टेंट स्टेशन मास्टर के रूप में नियुक्त कर दिया जाता है।

रेलवे गाइड बनने के लिए 18 से 25 वर्ष तक की आयु और मैट्रिक पास होना आवश्यक है। चुन लिये जाने पर उम्मीदवारों को एक वर्ष की ट्रेनिंग लेनी पड़ती है। गाइड की नौकरियों के बारे में बंते तो अलवारों में विज्ञापन आता है, किन्तु विस्तृत सूचना संबंधित रेलवे जोन के प्रमुख कार्यालय से ही मिल सकती है। टिकट क्लर्कों का चुनाव एब ट्रेनिंग भी रेलवे गाइडों की भांति ही होता है। ब्राऊडगेज क्लर्क, बुकिंग क्लर्क अथवा गुरु क्लर्क बनने के लिए 18 से 25 वर्ष के बीच की आयु एवं मैट्रिक पास होना आवश्यक है। इन नौकरियों के लिए चुने गए उम्मीदवारों को थोड़े समय के लिए आवश्यक विभागीय ट्रेनिंग देकर नियुक्त कर दिया जाता है।

हर साल रेलवे के सिविल इंजीनियरिंग डिपार्टमेंट के अन्तर्गत अनेक अप्रेंटिस भी भर्ती किये जाते हैं। अप्रेंटिस भर्ती होने के लिए मैट्रिकुलेट एब 18 से 22 वर्ष तक की आयु होना आवश्यक है। चुन लिये जाने के बाद उम्मीदवारों को 3 वर्ष की ट्रेनिंग देकर उचित पदों पर नियुक्त किया जाता है।

इन दोनों श्रेणियों के अतिरिक्त रेलवे की वर्षगाणों तथा ट्रेनिंग सेंट्रों में विभिन्न प्रकार के कोर्सों में ट्रेनिंग दी

जाती है। झाँसी, जबलपुर, लखनऊ, गोरखपुर, बंगलौर, खड़गपुर, अजमेर, चितरंजन, गाजियाबाद, माधोपुर, सिकन्दराबाद, कंचनपाड़ा, लिलुआ, हुगली, मैसूर, आलमबाग, चारबाग, पैराम्बूर, त्रिचनापली में रेलवे की वर्कशापें हैं। इन वर्कशापों में जर्नीमैन, चार्जमैन, मकैनिक, ट्रेड-इंस्पेक्टर एवं असिस्टेंट इंस्पेक्टर कोर्स की ट्रेनिंग का प्रबन्ध है। इन कोर्सों के विषय में संबंधित रेलवे ज़ोन के कार्यालय अथवा रेल-मंत्रालय दिल्ली से विस्तृत सूचना प्राप्त हो सकती है।

ओवरसियरी का डिप्लोमा प्राप्त 18 से 24 वर्ष के बीच के व्यक्ति एक साल की ट्रेनिंग के बाद असिस्टेंट इंस्पेक्टर आफ वर्क्स नियुक्त किये जाते हैं। इस ट्रेनिंग के दौरान आवश्यक बज़ीफा मिलता है। 20 से 30 वर्ष तक की आयु के सिविल इंजीनियरिंग का डिप्लोमा प्राप्त व्यक्ति रेलवे में दो वर्ष की ट्रेनिंग के बाद ब्रिज इंस्पेक्टर और सर्वेयर्स नियुक्त हो सकते हैं। इन नौकरियों के लिए विस्तृत जानकारी संबंधित रेलवे ज़ोन के सिविल इंजीनियरिंग डिपार्टमेंट से प्राप्त होगी।

इंजिन ड्राइवर—इंजिन ड्राइवर का काम सबसे अधिक खतरनाक और होशियारी का होता है। इंजिन चलाने वाले व्यक्ति के लिए अपने काम में अत्यन्त अनुभवी और दक्ष होना आवश्यक है। इंजिनों के ड्राइवर सीधे भर्ती नहीं किये जाते। इंजिन क्लीनर के रूप में भर्ती होने वाले व्यक्ति ही क्रमशः तरक्की करते हुए इंजिन ड्राइवर के ग्रेड में पहुँचते हैं।

5. पुलिस की नौकरियाँ—पुलिस विभाग के रेडियो, सी० आई० डी०, क्राइम स्पेशल सी० आई० डी०, सिक्युरिटी, ट्रेफिक, ऐंटी-कॉरप्शन, वायरलेस, स्पेशल पुलिस एस्टेब्लिशमेंट, इंटेलिजेंस ब्यूरो इत्यादि कई महत्वपूर्ण विभाग हैं। इन विभागों में हर वर्ष हजारों नौकरियाँ निकलती हैं। इन विभागों में

नियुक्त होने वाले अधिकारियों के अतिरिक्त प्रति वर्ष पुलिस में सैकड़ों नाई, घोड़ी, दर्जी, मोची, साइकिल-मिस्त्री, भंगी, खानसामा, भिखारी और चपरासी भी भर्ती किये जाते हैं। पुलिस-विभाग का काम चलाने के लिए क्लर्कों, टाइपिस्टों और स्टेनोग्राफरों की भी आवश्यकता पड़ती रहती है। स्पेशल पुलिस ऐस्टेब्लिशमेंट एवं इन्टेलीजेंस ब्यूरो, तो गृह-विभाग, भारत सरकार के अन्तर्गत हैं, किन्तु अन्य क्षेत्रों में उम्मीदवारों का चुनाव विभिन्न प्रांतीय अधिकारियों द्वारा किया जाता है। निचले दर्जे के नौकर-चाकर, कांस्टेबल और हेड कांस्टेबल भर्ती करना जिले के सुपरिन्टेंडेंट पुलिस के हाथ में है। पुलिस की अधिकांश नौकरियों के लिए 18 से 25 वर्ष तक की आयु तथा मिडिल पास होना आवश्यक है। आजकल मेट्रिकुलेट को प्राथमिकता दी जाती है। ए० एम० आई० और एस० आई० बनने के लिए इन्टरमीडिएट तथा इन्स्पेक्टर बनने के लिए ग्रेजुएट होना आवश्यक है। ए०एस०आई० से ऊपर के पदों पर नियुक्त करने के लिए आई०० जी० द्वारा एक बोर्ड बना दिया जाता है। यह बोर्ड लिखित परीक्षा और इन्टरव्यू लेने के बाद परीक्षार्थियों का चुनाव करता है। पुलिस विभाग के सम्बन्ध में नौकरियों की सूचना प्राप्त करने के लिए अपने राज्य के आई० जी० पुलिस अथवा गृह-मन्त्रालय, भारत सरकार से सम्पर्क स्थापित करना चाहिए।

6. डाक-तार विभाग की नौकरियाँ—डाक-तार विभाग में डाकिया, क्लर्क, तार वायू, इन्स्पेक्टर, टेलीफोन ऑपरेटर, टेलीफोन सुपरवाइजर, टेलीफोन इन्स्पेक्टर, डाक-चपरासी तथा सदेशवाहकों के पद साती रहते हैं। इन नौकरियों के सम्बन्ध में अधिकतर समाचारपत्रों में विज्ञापन देसने से पता चल जाएगा, किन्तु विशेष सूचना के लिए अपने जिले के प्रमुख पोस्ट आफिस क्षेत्र के सीनियर सुपरिन्टेंडेंट आफ पोस्ट आफिसेज, निकटवर्ती

टेलीफोन एक्स्चेन्ज आफिस, राज्य के पोस्ट मास्टर जनरल के आफिस तथा डायरेक्टर आफ पोस्टल सर्विसिज़, नई दिल्ली के कार्यालय से सम्पर्क स्थापित करना चाहिए।

पोस्ट मैन बनने के लिए कम-से-कम 17 से 21 वर्ष तक की आयु तथा मैट्रिक पास होना आवश्यक है। पोस्ट मैन भर्ती हो जाने के बाद तरक्की करता हुआ जमादार, ओवरसियर अथवा क्लर्क बन सकता है। क्लर्कों की नौकरी के लिए मैट्रिक में भूगोल लेकर पास होना तथा 17 से 21 वर्ष तक की आयु आवश्यक है। चुने गए उम्मीदवारों को नियुक्त करने से पहले ढाई महीने की ट्रेनिंग दी जाती है। क्लर्क तरक्की करते-करते पोस्ट मास्टर के पद तक पहुँच सकते हैं। 17 से 21 वर्ष की आयु के इन्टरमीडिएट में भूगोल विषय सहित पास उम्मीदवारों को इन्टरव्यू तथा परीक्षा लेने के बाद इन्स्पेक्टर नियुक्त किया जाता है। डाक-तार विभाग के टाऊन इन्स्पेक्टर तरक्की करते-करते सुपरिंटेंडेंट के पद पर पहुँच सकते हैं।

टेलीफोन एक्स्चेन्ज में 18 से 21 वर्ष तक की आयु के मैट्रिक पास लड़कों-लड़कियों को ट्रेनिंग देने के बाद टेलीफोन ऑपरेटर नियुक्त किया जाता है। गणित एवं फ्रिजिक्स विषयों के साथ इन्टरमीडिएट पास व्यक्ति टेलीफोन इन्स्पेक्टर नियुक्त हो सकता है। उम्मीदवार की आयु 18 से 21 वर्ष तक होनी चाहिए। इन्जीनियरिंग सुपरवाइजर बनने के लिए 18 से 24 वर्ष के बीच की आयु तथा गणित और फ्रिजिक्स के विषय लेकर इन्टरमीडिएट पास होना आवश्यक है। इस नौकरी के लिए तीन-वर्षीय डिग्री कोर्स का प्रथम वर्ष पास कर लेने वाले विद्यार्थी भी आवेदन कर सकते हैं।

7. कुछ अन्य सरकारी नौकरियाँ—ढाई स्कूल में ट्राईंग अथवा मैकेनिकल ट्राईंग पढ़ा हुआ व्यक्ति रेनवे सी० पी० टैन्क

बी०, डिफेंस अथवा अन्य टैक्निकल संस्थानों में ट्रेसर बन सकती है।

बी० टी०, बी०-एड अथवा एल० टी० की ट्रेनिंग कर लेने वाले व्यक्ति हायर सेकेंडरी स्कूलों में अध्यापक तथा जूनियर टेक्निक स्कूल सर्टिफिकेट पास कर लेने वाले व्यक्ति प्राइमरी स्कूलों में अध्यापक बन सकते हैं। आजकल भारत सरकार द्वारा प्राइमरी और मिडिल स्कूलों में नेशनल डिस्ट्रिब्यूशन स्कीम के अन्तर्गत जूनियर इन्स्ट्रक्टर (Junior Instructors) की नियुक्ति भी की जाती है। जूनियर इन्स्ट्रक्टर बनने के लिए 18 से 25 वर्ष तक की आयु तथा सुन्दर स्वास्थ्य होना आवश्यक है। उम्मीदवारों की नियुक्ति 9 महीने की ट्रेनिंग के बाद की जाती है। उन्हें ट्रेनिंग के दौरान 85 रुपये मासिक बर्षा तथा ट्रेनिंग के बाद कम-से-कम 250 रुपये मासिक मिलता है। इस विषय में अधिक जानकारी प्राप्त करने के लिए हायरसेक्टर नेशनल डिस्ट्रिब्यूशन स्कीम, मिनिस्ट्री आफ एजुकेशन, गवर्नमेंट आफ इंडिया, नई दिल्ली से सम्पर्क स्थापित करें।

पायुवानों में 19 से 25 वर्ष तक की हाई स्कूल पास सुन्दर और आकर्षक व्यक्तित्व वाली युवतियाँ एयर होस्टेस बन सकती हैं। इस सम्बन्ध में विस्तृत सूचना एस्टैब्लिशमेंट आफिसर, एयर इंडिया, सान्ता क्रूज, बम्बई-29 अथवा एडमिनिस्ट्रेटिव आफिसर, इंडियन एयरलाइन्स आफिस, नई दिल्ली में प्राप्त की जा सकती है। फ्लाइट एसेस असिस्टेंट बनने के लिए 19 से 25 वर्ष तक की आयु, हाई स्कूल का सर्टीफिकेट, हिन्दी बोलने की क्षमता तथा जर्मन, इटैलियन, फ्रेंच, जैपनीश, रशियन इत्यादि किसी एक विदेशी भाषा का ज्ञान आवश्यक है। उम्मीदवार को धैर्यशील नहीं मना होना चाहिए। फ्लाइट असिस्टेंट का प्रारम्भिक वेतन कम-से-कम तीन सौ रुपये प्रति मास है। इस सम्बन्ध में

विस्तृत सूचना एस्टैब्लिशमेंट आफिपर, एयर इंडिया, सान्ता-क्रुज़, बम्बई-29, से प्राप्त हो सकती है।

बस कंडक्टर बनने के लिए 18 से 35 वर्ष के बीच की आयु, हाई स्कूल सर्टिफिकेट तथा फ़स्ट एड का ज्ञान होना आवश्यक है। कंडक्टरों की भर्ती दिल्ली में पर्सनल आफिसर, दिल्ली परिवहन सिंधिया हाउस, नई दिल्ली द्वारा तथा अन्य राज्यों में रोडवेज के प्रमुख अधिकारी द्वारा की जाती है। उम्मीदवारों के चुन लिये जाने के बाद दो महीने की ट्रेनिंग देकर उन्हें नियुक्त किया जाता है।

वन-विभाग में नौकरियाँ

Foresters—वन संरक्षक (Conservator of Forests) द्वारा निम्नलिखित योग्यता वाले व्यक्ति उपर्युक्त नौकरी के लिए चुने जाते हैं—

शैक्षणिक योग्यता—मैट्रिक या समकक्ष।

आयु—18 से 25 वर्ष।

Forest Guards—इनकी नियुक्ति जिला वन अधिकारी (Divisional Forest Officer) द्वारा की जाती है।

शैक्षणिक योग्यता—4 दशें तक।

आयु—18 से 25 वर्ष तक।

Rangers—इनकी नियुक्ति प्रदेश लोक सेवा आयोग, प्रथम मुख्य वन संरक्षक द्वारा की जाती है।

आवश्यक योग्यता—इन्टरमीडिएट विज्ञान में।

आयु—18 से 25 वर्ष।

योग्य प्रशिक्षार्थियों को प्रशिक्षण-काल में 75 रुपये मासिक वृत्ति (Stipend) दी जाती है।

Agricultural Rangers—मासिक-अभ्रान मास में आयुक्त

स्थानों के लिए समाचार-पत्रों में विज्ञापन प्रकाशित कराये जाते हैं। उम्मीदवारों के पास Agriculture अथवा Botany की डिग्री होना आवश्यक है। आयु 18 से 23 वर्ष तक हो सकती है। उम्मीदवारों को देहरादून या कोयम्बतूर में 2 वर्ष का प्रशिक्षण दिया जाता है। प्रशिक्षण-काल में उन्हें 75 रुपये मासिक (Stipend) मिलता है। प्रशिक्षण में सफल उम्मीदवारों को Senior Scientific Assistants (Rangers) के रूप में नियुक्त किया जाता है। ऐसे व्यक्तियों को यह निश्चय देना पड़ता है कि कम-से-कम पाँच वर्ष तक केन्द्रीय भूमि संरक्षण बोर्ड में नौकरी करने के लिए तैयार हैं।

Forest Officers—इनका चयन प्रदेश लोक सेवा आयोग करता है।

आवश्यक शैक्षणिक योग्यता—Mathematics, Agriculture, Geology अथवा Natural Science में डिग्री।

आयु—18 से 25 वर्ष तक।

योग्य परीक्षार्थियों को 150 रुपये मासिक Stipend दिया जाता है।

इन नौकरियों के अतिरिक्त Botanists, Silviculturists, Entomologists की कुछ Specialised Gazetted नौकरियाँ भी हैं। इनके लिए प्रदेश लोक सेवा आयोग स्नातकोत्तर डिग्री प्राप्त सुयोग्य व्यक्तियों का चयन करता है।

प्रतिरक्षा सेवाएं (Defence Services)

भारतीय सेना के तीन भाग हैं—स्थल सेना, नौ सेना एवं वायु सेना। इन तीनों विभागों में प्रत्येक वर्ष टैक्निकल और

नॉन-टैक्निकल हजारों तरह की नौकरियाँ निकलती हैं।

परिचय—प्रत्येक विभाग का प्रशासन मुख्य प्रशासनिक अधिकारी (Chief Administrative Officer) के हाथ में होता है। राष्ट्रीय छात्र सेना (N.C.C.) का प्रशासन राष्ट्रीय छात्र सेना और निदेशालय (N.C.C. and Directorate) द्वारा होता है।

आवश्यक शर्तों को पूरा करने वाले व्यक्तियों को कई संस्थाओं द्वारा सैनिक प्रशिक्षण दिया जाता है। इन संस्थाओं में प्रमुख हैं—National Defence Academy, Indian Military Academy, College of Military Engineering और Infantry School, National Defence College Delhi में तीनों सेनाओं के अफसरों को संयुक्त प्रशिक्षण देने का प्रयत्न है। इसके अतिरिक्त विलिंगटन (दक्षिण भारत) में Defence Services Staff College भी अफसरों को प्रशिक्षण प्रदान करता है।

सेना में कमीशन प्राप्त करने के दृष्टिकोण व्यक्तियों को National Defence Academy, Khadakvasla (Poona) में दो से चार वर्ष तक प्रशिक्षण दिया जाता है। प्रशिक्षण के उपरान्त योग्य उम्मीदवारों को कमीशन प्रदान किया जाता है।

भारतीय मशरूम सेनाओं के तीन अंग हैं—

1. भारतीय स्थल सेना (The Indian Army)।
2. भारतीय जल सेना (The Indian Navy)।
3. भारतीय वायु सेना (The Indian Air Force)।

भारतीय स्थल सेना (The Indian Army) का मध्य मुख्यालय नई दिल्ली में है। Chief of the Army Staff, जिसे General भी सम्बोधित किया जाता है, स्थल

सेना का सर्वोच्च अधिकारी होता है ।

भारतीय स्थल सेना में नीचे से ऊपर पद-क्रम इस प्रकार है :—

1. सैकण्ड सैप्टिनेन्ट
2. सैप्टिनेन्ट
3. कैप्टेन
4. मेजर
5. सैप्टिनेन्ट कर्नेल
6. कर्नेल
7. ब्रिगेडियर
8. मेजर जनरल
9. सैप्टिनेन्ट जनरल
10. जनरल ।

भारतीय वायु सेना (Indian Air Force) का मुख्यालय भी नई दिल्ली में है । वायु सेना के सर्वोच्च अधिकारी को Chief of the Air Staff कहा जाता है ।

भारतीय वायु सेना में नीचे से ऊपर निम्नलिखित Rank हैं :—

1. पायलट आफिसर
2. फ्लाईंग आफिसर
3. फ्लाईंग सैप्टिनेन्ट
4. स्कवैड्रन लीडर
5. ब्रिग कमाण्डर
6. ग्रुप कैप्टन
7. एयर कोमोडोर
8. एयर वाइस मार्शल
9. एयर मार्शल ।

भारतीय जल सेना (The Indian Navy) का सदर् मुख्यालय (Head Quarters) भी नई दिल्ली में है । भारतीय नौ सेना के सर्वोच्च अधिकारी को Chief of the Naval Staff कहते हैं ।

The Indian Armed Services के कुछ सहायक भी हैं :—

1. Army Medical Corps.
2. Territorial Army.
3. Indian Merchant Navy.
4. N.C.C.
5. A.C.C.
6. Lok Sahayak Sena आदि ।

(v) लिखित परीक्षा में पास होने वालों को पाँच दिन तक Services Selection Board के समक्ष रहना पड़ता है। उनको Interview और Test के लिये भी उपस्थित होना पड़ता है। Board द्वारा चुने हुए व्यक्तियों की डॉक्टरी परीक्षा होती है। डॉक्टरी-परीक्षा में सफल प्रतियोगियों के नाम और प्राप्तांकों की सूची लोक सेवा आयोग (U. P. S. C.) के पास भेज दी जाती है। वहाँ इस सूची में प्राप्त होने वाले अंकों में (U. P. S. C.) द्वारा ली गई लिखित परीक्षा के अंकों को जोड़ दिया जाता है और Merit List तैयार की जाती है। प्रशिक्षण के लिये उपलब्ध स्थानों के अनुसार Merit List में से क्रमानुसार प्रतियोगी चुने जाते हैं। इस प्रकार Final Selection में सफल होने वाले उम्मीदवारों की सूची प्रमुख समाचार-पत्रों में प्रकाशित कराई जाती है।

परीक्षा-शुल्क—इस परीक्षा में बैठने वाले व्यक्ति को 37 रुपये 50 पैसे परीक्षा-शुल्क के रूप में केन्द्रीय लोक सेवा आयोग (U. P. S. C.) के कार्यालय में जमा कराने पड़ते हैं। परिगणित जातियों (Scheduled Caste & Scheduled Tribes) के उम्मीदवारों को केवल 9 रुपये 37 पैसे जमा कराने पड़ते हैं। वह शुल्क Crossed Indian Postal Order अथवा Treasury Challan Receipt द्वारा भेजा जा सकता है।

प्रार्थनापत्र (Application Form)—Commissioned Rank के प्रशिक्षण के लिये परीक्षा में बैठने का Application Form मनीआर्डर द्वारा 1 रुपया भेजकर निम्न-लिखित पते से मँगाया जा सकता है :—

Secretary, Union Public Service Commission,
Dholpur House, NEW DELHI.

Application Form निम्नलिखित स्थानों से निःशुल्क प्राप्त

किया जा सकता है :—

(i) N. C. C. Unit से ; (ii) निकटवर्ती Recruiting Office से ; (iii) Military Sub-Area के आफिसर से ।

Application Form भरकर उसके साथ आयु तथा शैक्षणिक व अन्य योग्यता के प्रमाण-पत्र की अटैस्टेड प्रतिलिपियाँ लगी कर देनी चाहियें । प्रार्थनापत्र भरकर Secretary, Union Public Service Commission, Dholpur House, New Delhi को भिजवाने चाहियें । प्रशिक्षण पूरा हो जाने पर सैपिट-मेन्ट के रूप में नियुक्ति होती है । सैकिण्ड सैपिटनेन्ट का प्रारम्भिक वेतन 400 रुपये है, परन्तु वह पदोन्नति करते हुए General तक पहुँच सकता है ।

प्रशिक्षण-काल में प्रशिक्षण-व्यय, पुस्तकें, निवास-स्थान तथा चिकित्सा सम्बन्धी सुविधाएँ निःशुल्क मिलती हैं । इसके अतिरिक्त जिन उम्मीदवारों के अभिभावकों की आय 300 रुपये मासिक से कम है, उन्हें धरीफा दिया जाता है ।

इस सम्बन्ध में अन्य सभी सूचनाएँ निम्नलिखित स्थानों से प्राप्त की जा सकती हैं :—

1. U.P.S.C., Dholpur House, New Delhi.

2. Military Headquarters, Delhi Cantt., Ambala, Lucknow, Meerut, Bombay, Jullundur, Poona, Jabalpur, Bangalore etc.

आपात्कालीन कमिशन (Emergency Commission Rank —

शैक्षणिक योग्यता—इन्टर पास

आयु—18 से 21 वर्ष तक ।

पात्रता की शर्तें (Eligibility) :—

(i) उम्मीदवार भारतीय नागरिक होना चाहिए । (ii) उम्मीदवार अविवाहित युवक होना चाहिये ।

आपत्कालीन कमीशन के Rank के लिये निकटवर्ती Army Head Quarters में प्रार्थनापत्र भेजना चाहिये । यदि Army Head Quarters के अधिकारियों की दृष्टि में उम्मीदवार कमीशन के योग्य है तो Final Selection के लिए उसका प्रार्थनापत्र Service Selection Commission के पास भेज दिया जायेगा ।

छुने हुए उम्मीदवारों को छः माह के लिए प्रशिक्षण दिया जाता है । प्रशिक्षण में सफल होने पर उन्हें सैकिन्ड लैफ्टिनेन्ट नियुक्त किया जाता है ।

आपत्कालीन कमीशन प्राप्त उम्मीदवारों के लिये भी उन्नति के अवसर नियमित कमीशन प्राप्त उम्मीदवारों के समान हैं । अपनी योग्यता के बल पर वे उन्नति करते-करते लैफ्टिनेन्ट, कैप्टेन, मेजर, कर्नल आदि के पद पर पहुँच सकते हैं ।

3. टैक्निकल नौकरियाँ—

भारतीय स्थल सेनाओं में कई टैक्निकल व्यवसायों की नौकरियाँ तथा प्रशिक्षण भी मिल सकता है जिनमें निम्नलिखित प्रमुख हैं :—

1. Field Draughtsman—

शैक्षणिक योग्यता—छठी कक्षा तक पढ़ा होना आवश्यक है ।

आयु—14 से 15 वर्ष के बीच ।

प्रशिक्षण की अवधि— $3\frac{1}{2}$ से 4 वर्ष तक ।

सुविधाएँ—प्रशिक्षण-काल में भोजन, न वास, वर्दी का प्रबन्ध निःशुल्क होता है । छात्रवृत्ति देने की व्यवस्था भी है ।

इनके अतिरिक्त कई अन्य टैक्निकल व्यवसायों के लिये ट्रेनिंग

दी जाती है—

- (a) 1. Excavating Machinery, Artificer. 2 Electrician. 3. Field Surveyer. 4 Railway Surveyer. 5. Topographical Draughtsman. 6 Engine Artificer. 7. Topographical Surveyer. 8 Railways Draughtsman. 9. Mechanical Draughtsman
- (b) 1. Fitter. 2. Welder. 3. Engine Fitter. 4 Machinist. 5 Excavating Machinery Operator
- (c) 1. Steam Engine Driver. 2 Carpenter and Joiner 3. Brick layer. 4. Moulder.

प्रशिक्षण-अवधि—उपरिलिखित कोनों की प्रशिक्षण-अवधि प्रायः 3½ वर्षों से 4 वर्षों तक है।

प्रशिक्षण-काल में सुविधाएँ आदि—प्रशिक्षण के लिये चुने गये उम्मीदवारों को भोजन, निवास तथा वर्दी आदि की सुविधाएँ निःशुल्क प्राप्त होती हैं। उन्हें नियमानुसार वृत्ति (Stipend) भी दी जाती है। प्रशिक्षण के बाद निर्धारित वेतन पर उनकी नियुक्ति की जाती है।

प्रशिक्षण के लिये प्रार्थनापत्र निकटवर्ती Recruiting Centre में दिये जाने चाहियें।

भारतीय स्थल सेना में कुछ अन्य नौकरियाँ

1 अल्पावधि कमीशन (Short Service Commission) —

शैक्षणिक योग्यता—इष्टर पास होना आवश्यक है।

वयस—19 से 25 वर्षों के बीच।

अन्य शर्तें—स्वास्थ्य अच्छा होना चाहिए। भारतीय

नागरिक होना आवश्यक है। विस्तृत जानकारी निकटवर्ती भर्ती-दफ्तर से प्राप्त की जा सकती है।

2. Emergency Commissions in Remount and Veterinary Corps.

आवश्यक योग्यता—(Eligibility) —(i) उम्मीदवार का भारतीय नागरिक होना आवश्यक है। (ii) भारतीय विश्व-विद्यालय से B.V.Sc. अथवा उसके समकक्ष विदेशी डिग्री प्राप्त (Qualified Veterinary Surgeons) ही उपरिलिखित जगह के लिए प्रार्थनापत्र भेज सकते हैं। (iii) डाक्टरी परीक्षा में पास होना आवश्यक है। (iv) उम्मीदवार को विश्व-भर में काम करने के लिए तैयार होना चाहिए। इसके लिए उपयुक्त स्वास्थ्य भी होना चाहिए।

आयु—20 से 25 वर्ष के बीच।

अवधि—कमीशन वर्तमान आपत्काल (Emergency) तथा उसके उपरान्त उस समय तक प्रदान किये जायेंगे जब तक आवश्यक समझा जायेगा।

प्रार्थनापत्र निम्नलिखित पते पर भेजें :—

DRVS, QMG's Branch, Army HQ, DHQ Po.,
New Delhi-11

3 Deptt. of Defence Production,
Ministry of Defence (DGL) में निम्नलिखित नौकरियाँ मिल सकती हैं :—

1. Senior Scientific Assistants :

आवश्यक योग्यता—Mechanical Engineering की डिग्री पास हो अथवा Mechanical या Automobile Engineering का डिप्लोमा प्राप्त और आटोमोबाइल क्षेत्र में दो वर्ष का अनुभव हो अथवा M.Sc. (Physics) या B.Sc.

(Hons.,—3. yearcourse in Physics with Mathematics) पास हो और Mechanical या Physical Laboratory अथवा Industrial Establishment में काम करने का अनुभव हो ।

आयु—20 से 35 वर्ष के बीच ।

वेतन-क्रम—325-15-475 EB 20-575 रु० ।

2. Junior Scientific Assistant ।

आवश्यक योग्यता—B.Sc. पास अथवा Mechanical Engineering की डिग्री प्राप्त अथवा Mechanical या Automobile Engineering डिप्लोमा प्राप्त व्यक्ति, जिन्हें आटोमोबाइल क्षेत्र में नौकरी का अनुभव हो, प्रार्थनापत्र भेज सकते हैं ।

आयु—18 से 35 वर्ष तक ।

वेतन-क्रम—210-10-290-15-320-EB-15-425 रु० ।

3. Draughtsman Grade I :

आवश्यक योग्यता (Eligibility)—Mechanical Engineering या B.Sc. की डिग्री प्राप्त वे व्यक्ति, जिन्हें ड्राइंग करने का अनुभव है, प्रार्थना-पत्र भेज सकते हैं । Mechanical अथवा Automobile Engineering का डिप्लोमा प्राप्त वे व्यक्ति, जिन्हें ड्राइंग कार्यालय में काम करने का तीन वर्ष का अनुभव हो, भी आवेदन-पत्र भेज सकते हैं ।

आयु—21 से 35 वर्ष तक ।

वेतन-क्रम—335-15-425 रु० ।

4. Draughtsman Grade II :

आवश्यक योग्यता—L.Sc. डिग्री और Drawing में काम करने का 5 वर्ष का अनुभव अथवा R.O. Drawing Office में काम करने का

Mechanical Engineering की डिग्री या Mechanical Automobile का डिप्लोमा ।

आयु—20 से 35 वर्ष तक ।

वेतन-क्रम—250-10-290-15-380 रु० ।

5. Draughtsman Grade III :

आवश्यक योग्यता—Mechanical/Automobile Engg. का डिप्लोमा अथवा B.Sc. डिग्री और Drawing Office में काम करने का अनुभव ; अथवा I.Sc. पास और Drawing Office में काम करने का तीन वर्ष का अनुभव ; अथवा मैट्रिक पास व Drawing Office में काम करने का 4 वर्ष का अनुभव ।

आयु—18 से 35 वर्ष तक ।

वेतन-क्रम—205-7-240-8-280 रु० ।

6. Draughtsman Grade IV :

आवश्यक योग्यता—Mechanical/Automobile Engineering या Mechanical Draughtsmanship का डिप्लोमा । अथवा Drawing Office में काम करने का तीन वर्ष का अनुभव और Draughtsmanship का Test पास करने की योग्यता ।

आयु—18 से 25 वर्ष तक ।

वेतन-क्रम—150-5-175-6-205-EB-7-240 रु० ।

7. Foreman :

आवश्यक योग्यता—Mechanical Engineering की डिग्री अथवा Mechanical/Automobile Engg. का डिप्लोमा और Automobile क्षेत्र में काम करने का 2 वर्ष का अनुभव; अथवा B.Sc. Degree और Automotive field में Supervisory capacity में काम करने का 5 वर्ष का अनुभव अथवा मैट्रिक

और Automotive field में Supervisory capacity में काम करने का 1१ वर्ष का अनुभव ।

आयु—20 से 35 वर्ष तक । परिगणित जातियों के उम्मीदवारों को आयु में कुछ छूट दी जाती है ।

वेतन-क्रम—450-25-575 रु० मासिक ।

8. Assistant Foreman :

आवश्यक योग्यता—Mechanical Engineering की डिग्री अथवा Mech /Automobile Engg. का डिप्लोमा और Mechanical/Automobile Engg. क्षेत्र में काम करने का 1 वर्ष का अनुभव ।

आयु—19 से 35 वर्ष तक ।

वेतन-क्रम—370-20-450-25-500 रु० मासिक ।

9. Chargeman Grade I :

आवश्यक योग्यता—Assistant Foreman के लिए आवश्यक योग्यता के समान ।

आयु—18 से 35 वर्ष तक ।

वेतन-क्रम—335-15-485 रु० मासिक ।

10. Supervisors Technical Grade II :

आवश्यक योग्यता—मैट्रिक साथ में Automobile क्षेत्र में काम करने का 4 वर्ष का अनुभव ; अथवा B.Sc. या Mech./Automobile Engg. का डिप्लोमा और Automobile क्षेत्र में काम का कुछ अनुभव ।

आयु—18 से 35 वर्ष तक ।

वेतन-क्रम—205-7-240-8-280 रु० मासिक ।

11. Artist-cum-Photographer :

आवश्यक योग्यता—डिग्री और Photography, अथवा

ललितकला के क्षेत्र में 5 वर्ष का अनुभव अथवा निम्नलिखित विषयों में 15 वर्ष का अनुभव :

(a) Mechanical Drawing, (b) Capable to take isometric, perspective and exploded view of mechanical equipment, (c) Capable to draw pictorial and explanatory educational drawing and paintings with knowledge in Fine Arts, (d) Knowledge for reproduction and development of sketches for photographs, (e) Capable to design posters, playcards and insignia.

आयु—21 से 35 वर्ष तक ।

वेतन-क्रम—315-15-425 रु० मासिक ।

Defence Production से सम्बन्धित सभी नौकरियों के विषय में पूर्ण जानकारी निम्नलिखित पते से प्राप्त की जा सकती है :—

Deptt. of Defence Production, C/o, Ministry of Defence (DGL), South Block, New Delhi-11,

इसके अतिरिक्त समय-समय पर समाचार-पत्रों में विज्ञापन भी प्रकाशित होते रहते हैं ।

भारतीय वायु सेना सेवाएँ (Indian Air Force Services)

भारतीय वायु सेना के निम्नलिखित अंगों के लिए लोक सेवा आयोग द्वारा योग्य व्यक्तियों का चुनाव कराया जाता है :—

(i) General Duties Branch. (ii) Ground Duty Branch.

प्रथम श्रेणी (General Duties Branch) में Pilots और Navigators की नौकरियाँ होती हैं । दूसरी श्रेणी

(Ground Duty Branch) की नौकरियों को दो भागों में विभाजित किया जाता है :

1. Technical Branch 2. Non-technical Branch.

Technical Branch के अन्तर्गत निम्नलिखित नौकरियाँ आती हैं :—

(i) Engineering Armament (iii) Signals.
(iv) Electrical Categories

Non-technical Branch में मिल सकने वाली नौकरियाँ भी चार प्रकार की हैं :—

(i) Administration और Special Duties, (ii) Equipment Department. (iii) Education Department. (iv) Accounts Department,

आवश्यक योग्यता (Conditions of Eligibility)—

(i) भारतीय नागरिक अथवा सिक्किम-निवासी और वे लोग जो नेपाल से आकर स्थायी रूप से भारत में बस गये हैं इन नौकरियों के लिए आवेदन-पत्र भेज सकते हैं। (ii) विभिन्न नौकरियों के लिये शैक्षणिक योग्यताएँ अलग-अलग हैं। इनके विषय में पूर्ण जानकारी समीपवर्ती (Air Force Recruiting Centre) और इन नौकरियों से सम्बन्धित विज्ञापनों से प्राप्त की जा सकती है। (iii) आयु—General Duties Branch में Pilot या Navigator की नौकरियाँ तथा N.C.C. के Air Wing द्वारा चुने जाने वाले व्यक्तियों के लिए आयु 17½ से 21 वर्ष के बीच होनी चाहिए। National Defence Academy में इन नौकरियों के लिए चुने जाने वाले उम्मीदवार 15 से 17½ वर्ष के बीच होने चाहिए। (iv) स्वास्थ्य सम्बन्धी योग्यता—Pilot के रूप में मर्ती होने वाले उम्मीदवारों को निम्नलिखित बातें पूरा करना आवश्यक है :—

ऊँचाई (Height)—64 से 75 इंच के बीच।

वजन (Weight)—लम्बाई तथा आयु के अनुपात के अनुसार ।

सीना (Chest Measurement)—32 इंच से कम न हो और फुलाने पर 2 इंच फूल सकता हो ।

दृष्टि (Eye-sight)—दृष्टि ठीक (Normal $\frac{6}{6}$) हो ।

टांग की लम्बाई (Leg Length)—39 इंच से कम न हो ।

स्वास्थ्य सम्बन्धी अन्य विस्तृत जानकारी निकटवर्ती Air Force Recruiting Centre से प्राप्त हो सकती है ।

भारतीय वायु सेना में खाली स्थानों की पूर्ति के लिए समय-समय पर समाचार-पत्रों में विज्ञापन निकलते रहते हैं । उनमें पूर्ण सूचना तथा आवेदन-पत्र भेजने का रस्ता दिया रहता है । निकटवर्ती Air Force Recruiting Centre से भी विस्तृत जानकारी मिल सकती है ।

Pilots या Navigators की ट्रेनिंग के लिए उम्मीदवारों को प्रायः National Defence Academy, Khadakvasla (Poona) के द्वारा चुना जाता है । आवश्यकता पड़ने पर Air Force Selection Board द्वारा सीधी भर्ती भी की जाती है । प्रमुख समाचारपत्रों में इसके लिये विज्ञापन प्रकाशित होते रहते हैं । कुछ सीट्स N.C.C. Air Wing के उन छात्रों के लिये सुरक्षित रहती हैं जो (i) इंटर पास हों । (ii) N.C.C. के Air Wing सीनियर डिवीजन में तीन वर्ष तक रह चुके हों । (iii) Senior Air Certificate 'C' प्राप्त कर चुके हों ।

निम्नलिखित Recruiting Centres में सभी प्रकार की आवश्यक जानकारी विस्तृत रूप में उपलब्ध हो सकती है : —

(1) C/o., Air Force Station, Safdar Jung, New Delhi. (2) Air Force Recruiting Centre, A.F.I. Bldg., Hospital Road, Dhabhi Talao, Bombay. (3) Air

Force Recruiting Centre, No 1, Gokhale Road, Calcutta-20 (4) Air Force Recruiting Centre, No. 9, Wheeler Barracks, Kanpur Cantt (5) Air Force Recruiting Centre, 48 Mansfield, Ambala Cantt. (6) Air Force Recruiting Centre, c/o, Air Force Station, Berwada, Poona-6. (7) Air Force Recruiting Centre, c/o, Air Force Station, Tambaram, Madras. (8) Air Force Recruiting Centre, H.Q. Training Command (unit), Infantry Road End, High Grounds, Bangalore. (9) Air Force Recruiting Office, Jabalpur (10) Air Force Recruiting Centre, Purshotam Das Tandan Road, Near Army Supply Corporation, Allahabad-1. (11) Air Force Recruiting Centre, c/o, Air Force Station, Jorhat (Assam). (12) Air Force Recruiting Centre, c/o, Air Force Station, Pulgaon. (Nagpur). (13) Air Force Recruiting Centre, c/o, Air Force Station, Jodhpur (Rajasthan).

एयरमैन की नौकरियाँ (Posts of Airmen)

शैक्षणिक योग्यता—Mathematics और Science के साथ मैट्रिक या समकक्ष परीक्षा पास होना आवश्यक है।

आयु—17 से 20 वर्ष तक।

प्रशिक्षण—चुने हुए उम्मीदवारों को 72 सप्ताह तक प्रशिक्षण दिया जाता है। प्रशिक्षण-काल में उन्हें भोजन, आवास आदि की सुविधा तथा नियमानुसार भत्ते दिये जाते हैं।

एयरमैन की ट्रेनिंग की भाँति के लिए Recruiting Officer एक Test हाथ उम्मीदवारों का चयन करता है। इस सम्बन्ध में विस्तृत जानकारी के लिए निम्नलिखित Recruiting Centre अथवा उपनिवेशित Air Force Recruitine Centre से सम्पर्क स्थापित करें।

Air Craft Apprentices:

शैक्षणिक योग्यता— Mathematics और Science के साथ मैट्रिक अथवा समतुल्य परीक्षा।

आयु—15 से 17 वर्ष।

Air Craft Apprentices के लिए पाँच समूहों को उम्मीदवारों का उपाती इस अनुसार निर्धारित। उम्मीदवारों में से किसी एक से चार वर्ष का प्रशिक्षण दिया जाता है।

(1) Electrician, (2) Fitter II Appliances, (3) Fitter Armourer, (4) Fitter II Engine, (5) Fitter Mechanic, (6) Wireless Operator Mechanic, (7) Instrument

भारतीय वायु सेना में भर्ती के लिये परीक्षा

Air Force College में Pilot कोर्स के लिये चुने हुए प्रशिक्षणार्थियों को ट्रेनिंग दी जाती है। उम्मीदवारों के चयन के लिए U.P.S.C. द्वारा वर्ष में दो बार परीक्षा ली जाती है। प्रशिक्षण मन्त्रालय द्वारा परीक्षा सम्बन्धी सूचना समाचार-पत्रों में प्रकाशित की जाती है। यह परीक्षा दिल्ली, कलकत्ता, इलाहाबाद, पटना, बम्बई, मद्रास, थीनगर, शिलांग, नागपुर तथा लुधियाना में ली जाती है।

इस परीक्षा में बैठने के इच्छुक व्यक्ति एक रुपये का मनी-ऑर्डर भेजकर निम्नलिखित पते से प्रार्थनापत्र भेजवा सकते हैं :—

Secretary, Union Public Service Commission,
Dhol pur House, New Delhi-11.

ये प्रार्थनापत्र Air Force Recruiting Centres और National Cadet Corps Units से निःशुल्क प्राप्त किये जा सकते हैं। प्रार्थनापत्र 36 रु० 50 पैसे (परिमितित जाति 8 रु० 37 पैसे) परीक्षाशुल्क के साथ U P. S. C. में जमा कराये जाने चाहिये।

आवश्यक योग्यता (Conditions of Eligibility)—

- (i) उम्मीदवार भौतिक अथवा समकक्ष परीक्षा पास होना चाहिए।
- (ii) उम्मीदवार अविवाहित होना चाहिए।
- (iii) उसका स्वास्थ्य बिशेष में कहीं भी नोकरी करने योग्य होना चाहिए।

आयु—17½ से 21 वर्ष तक।

निम्नलिखित विषयों में उम्मीदवारों की परीक्षा ली जाती है—

English, General Knowledge (Current Affairs, History, Science, Geography etc.), Mathematics Pt. I and Pt. II ।

सभी प्रश्नों के उत्तर अंग्रेजी में माँगे जाते हैं ।

प्रशिक्षण—परीक्षा के उपरान्त Merit List के अनुसार उम्मीदवारों को प्रशिक्षण के लिए चुना जाता है । प्रशिक्षण की अवधि 18 मास है । प्रशिक्षण-काल में शादी करना नियम-विरुद्ध है । इसा करने पर दण्डस्वरूप उम्मीदवार पर व्यय हुआ सारा रुपया उसे सरकार को वापिस करना पड़ेगा और उसे ट्रेनिंग से निकाल दिया जायेगा । परन्तु इच्छुक व्यक्ति नौकरी के तीन वष पश्चात् शादी कर सकते हैं ।

प्रशिक्षण-काल में उम्मीदवारों को निवास, भोजन, वर्दी आदी की सुविधाओं के अतिरिक्त नियमानुसार वृत्ति (Stipend) भी मिलती है ।

अन्य आवश्यक जानकारी किसी भी Air Force Recruiting Centre से जिनके पते पहले दिये जा चुके हैं, प्राप्त की जा सकती है ।

आयुध-निर्माणी कारखानों में नौकरियाँ (Services in Ordnance Factories)

Ordnance Factories में भी कई प्रकार की नौकरियाँ तथा ट्रेनिंग मिल सकती है ।

Training of Boy Artisans :—

आवश्यक योग्यता—English, Arithmetic, Elementary

Algebra, Elementary Science के साथ मैट्रिक अथवा समकक्ष परीक्षा पास ।

आयु—15 से 17 वर्ष । परिष्कृत जाति से सम्बन्धित श्रावियों को कुछ छूट दी जाती है ।

प्रशिक्षण—प्रशिक्षण के दौरान प्रत्येक सड़के को 20 से 25 रु० तक मासिक वृत्ति (Stipend) दिया जाता है । प्रशिक्षण के बाद उम्मीदवारों को उसी फैक्टरी में नियुक्ति हो जाती है और उन्हें नियमानुसार वेतन तथा भत्ते मिलना आरम्भ हो जाता है ।

यह प्रशिक्षण समय-समय पर आवश्यकता पड़ने पर दिया जाता है । इस सम्बन्ध में विस्तृत जानकारी किसी Ordnance Factory के Labour Bureau और Employment Exchange से उपलब्ध हो सकती है ।

कानपुर, मोदीनगर, ईशापुर, कटनी तथा कोसीपुर की Ordnance Factories में समय-समय पर नौकरियाँ निकलती रहती हैं । इनके बारे में पूर्ण जानकारी के लिए इन कारखानों के Labour Bureau से सम्पर्क लाभकारी होगा ।

भारत में प्रमुख Ordnance Factories निम्नलिखित हैं :-

(i) Ordnance Factory, Katol (M. P.). (ii) Ordnance Factory, Kosipur (West Bengal). (iii) Ordnance Factory, Ishapur. (iv) Ordnance Factory, Murad Nagar (U. P.). (v) Ordnance Factory, Kasipur (U.P.).

सहायक कार्य-प्रबन्धक की नियुक्ति (Asstt. Works Manager)—सहायक कार्य-प्रबन्धक को जबह ईशापुर में मिल सकती है ।

आवश्यक योग्यता—इंजीनियरिंग की डिग्री ।

आयु—20 से 25 वर्ष तक ।

प्रशिक्षण—योग्य उम्मीदवारों को तीन वर्ष तक Ordnance Factory में प्रशिक्षण दिया जाता है ।

ट्रेनिंग के दौरान उम्मीदवार को Stipend के रूप में प्रथम वर्ष में 350 रु०, दूसरे में 380 रु० और तीसरे वर्ष में 410 रु० मासिक दिये जाते हैं । प्रशिक्षण में सफल होने पर उम्मीदवारों का उसी फैक्टरी में 410-30-500-EB-30-680-40-850 रु० मासिक के वेतन-क्रम में सहायक कार्य-मैनेजर नियुक्त किया जाता है ।

Apprenticeship Training in Metal and Steel Ordnance Factory, Ishapore :

आवश्यक योग्यता—कार्य का तकनीकी ज्ञान ।

प्रशिक्षण-अवधि— $2\frac{1}{2}$ वर्ष से 4 वर्ष तक ।

वृत्ति—प्रशिक्षण के लिए चुने हुए व्यक्तियों को 60 रु० से 90 रु० मासिक तक वृत्ति (Stipend) दी जाती है । आवास, भोजन आदि, अन्य सुविधाएँ भी प्रदान की जाती हैं ।

रिक्त स्थान होने पर आवश्यक जानकारी निम्नलिखित पते से प्राप्त कर सकते हैं :—

O/C, Labour Bureau,

c/o, Metal and Steel Ordnance Factory,
Ishapore.

प्रार्थनापत्र भी उपरिलिखित पते पर भेजे जाने चाहियें ।

प्रशिक्षण के बाद उन्नति के अच्छे अवसर हैं । कुछ व्यक्तियों को Factory में Chargeman या Supervisor के रूप में रख लिया जाता है । उन्हें 150 रु० से 350 रु० तक मासिक वेतन मिलता है ।

रिक्त स्थान होने पर मुख्य समाचार-पत्रों द्वारा प्रशिक्षण के लिए इच्छुक व्यक्तियों से प्रार्थना-पत्र माँगे जाते हैं । इस सम्बन्ध

में Ordnance Factories के Labour Bureau से भी सूचना मिल सकती है।

भारतीय नौ सेना (Indian Navy) में नौकरियों तथा प्रशिक्षण के अवसर

1. Artificer Apprentices प्रशिक्षण—इस प्रशिक्षण के लिए उम्मीदवार चुनने के लिये वर्ष में दो बार परीक्षा होती है। उम्मीदवार Mathematics और Science के साथ मैट्रिक अथवा समकक्ष परीक्षा पास तथा उसकी आयु 15 से 17½ वर्ष तक होनी चाहिए। प्रशिक्षण-अवधि 4 वर्ष है। प्रशिक्षण के प्रथम वर्ष 62 ह० मासिक, दूसरे वर्ष 67 ह० मासिक, तीसरे वर्ष 72 ह० मासिक और चौथे वर्ष 77 रुपये मासिक वृत्ति मिलती है। आवश्यक सूचना प्राप्त करने के लिए तथा आवेदनपत्र भेजने के वास्ते निकटवर्ती 'फौजी भर्ती के दफ्तर' से सम्पर्क स्थापित करें।

2. Marine Engineering में प्रशिक्षण—इसकी ट्रेनिंग के लिए प्रतिवर्ष मार्च में छपे कामों पर दस रुपये के Crossed Postal Order सहित आवेदन आमन्त्रित किये जाते हैं। उम्मीदवारों का वयन मई से जुलाई के बीच होता है। इच्छुक उम्मीदवारों से बम्बई, दिल्ली, मद्रास, बाराणसी आदि स्थानों पर लिखित Test लिया जाता है।

लिखित परीक्षा के पश्चात् हाब्टरी परीक्षा होती है। इसके बाद Merit List तैयार की जाती है जिसमें से आवश्यकतानुसार उम्मीदवारों को Services Selection Board के सामने Interview में उपस्थित होने के लिए बहा जाता है।

आवश्यक शैक्षणिक योग्यता—Maths., Physics और Chemistry सहित तीन-वर्षीय द्वितीय कोर्स का प्रथम वर्ष पास

अथवा Maths., Physics, Chemistry के साथ इण्टर पास ।

आयु—16 से 19 वर्ष ।

आवश्यक जानकारी प्राप्त करने तथा आवेदनपत्र भेजने का पता—

Director, Marine Engineering Training,

Calcutta—27.

3. (i) Shipwright Apprentices और
(ii) General Engineering Trade Apprentices—Shipwright Apprentices को प्रशिक्षण-काल में आवास, भोजन, वर्दी आदि की सुविधाओं के अतिरिक्त 75 रुपये मासिक मिलता है । General Engineering Trade Apprentices को अन्य सुविधाओं के अतिरिक्त 25 रुपये मासिक वृत्ति मिलती है । विस्तृत जानकारी के लिये क्रमशः निम्नलिखित पतों में सम्पर्क स्थापित करें :—

(i) Shipwright Training School, Bombay.

(ii) Dockyard Training School, Bombay.

4. Naval Ratings—आवश्यक शैक्षणिक योग्यता—
मानवी कक्षा तक पढ़ा होना आवश्यक है ।

आयु—17 से 20 वर्ष तक ।

Indian Navy Examinations—पूर्वलिखित कोर्सों में प्रशिक्षण के अतिरिक्त भारतीय नौ-सेना में Officers (Cadets) को प्रशिक्षण देने के लिये U.P.S.C. एक परीक्षा द्वारा योग्य उम्मीदवारों का चुनाव करता है। यह परीक्षा वर्ष में दो बार जुलाई और दिसम्बर में ली जाती है।

आवश्यक शैक्षणिक योग्यता—इस परीक्षा में बैठने के लिए इण्टर अथवा समकक्ष परीक्षा अथवा तीन-वर्षीय डिग्री कोर्स का प्रथम वर्ष पास होना आवश्यक है।

वयु—17 से 19 वर्ष तक।

इस परीक्षा के लिए आवश्यक जानकारी तथा एक रुपये का प्रतीभाङ्क भेजकर Application Form निम्नलिखित पते से भेगाया जा सकता है :—

The Secretary, Union Public Service Commission, Dholpur House, New Delhi—11.

विस्तृत जानकारी निम्नलिखित पतों से भी प्राप्त की जा सकती है :—

1. The Resident Naval Officer, Calcutta.
2. The Commodore-in-Charge, Bombay Vithal House, Mint Rd., Bombay.
3. The Resident Naval Officer, Madras.
4. The Naval Officer-in-Charge, Vizakhapatnam.
5. The Commodore-in-Charge, Cochin.

उपरिलिखित पतों से निःशुल्क 'आवेदन-पत्र' भी भेगाये जा सकते हैं।

परीक्षा तथा प्रशिक्षण सम्बन्धी अन्य जानकारी—केवल अविवाहित पुरुष इस परीक्षा में बैठ सकते हैं। परीक्षा-शुल्क 36 रुपये 50 पैसे (परिणमित जातियों के उम्मीदवारों के लिए

8 रुपये 37 पैसे) हैं। लिखित परीक्षा में सफल उम्मीदवारों Services Selection Board के सामने Interview के लिए उपस्थित होता पड़ता है। इसके पश्चात् योग्यता-क्रम की सूची (Merit List) तैयार की जाती है जिसमें से आवश्यकतानुसार उम्मीदवारों को चुन लिया जाता है। Interview में सफल उम्मीदवारों की शारीरिक सहिष्णुता (Physical Endurance) की परीक्षा ली जाती है। इसके पश्चात् Navy के लिए प्रशिक्षण दिया जाता है।

प्रशिक्षण के लिये चुने गये उम्मीदवारों को सर्वथा स्वतन्त्र और विश्वभर में नौकरी करने के योग्य होना चाहिए। उम्मीदवार प्रशिक्षण-काल में विवाह नहीं कर सकते।

प्रशिक्षण के प्रथम छः माह में उम्मीदवारों को आवास, भोजन आदि निःशुल्क मिलता है। छः माह के प्रशिक्षण के पश्चात् सफल Cadets को Midshipman के रूप में नियुक्त किया जाता है। तब उन्हें नियमानुसार वेतन तथा अन्य सुविधाएँ मिलती हैं।

लिखित परीक्षा U.P.S.C. द्वारा दिल्ली, कलकत्ता, बम्बई, हैदराबाद, पटियाला, लुधियाना, भोपाल, इलाहाबाद, मद्रास, शिलांग, त्रिवेन्द्रम, जम्मू आदि स्थानों पर ली जाती है। इसके विषय में समाचारपत्रों में आवश्यक जानकारी प्रकाशित होती रहती है। विस्तृत जानकारी U.P.S.C. तथा उपरिनिर्दिष्ट अन्य पत्रों पर उपलब्ध है।

Indian Merchant Navy Services and Training—जहाजी कम्पनियों में भी योग्य नवयुवकों को प्रशिक्षण तथा नौकरी का अवसर मिल सकता है, परन्तु जहाजी कम्पनियाँ

जन्हीं Cadets को Apprentices रखती हैं, जो ट्रेनिंगशिप का कोर्स पास कर चुके हों ।

ट्रेनिंगशिप कोर्स के लिये उम्मीदवारों का चुनाव वर्ष में एक बार किया जाता है । कोर्स की अवधि दो वर्ष है, परन्तु छात महीने अवकाश रहता है ।

आवश्यक योग्यताएँ : शिक्षा—मैट्रिक अथवा समकक्ष परीक्षा पास ।

आयु—15½ वर्ष से 18 वर्ष तक ।

अन्य योग्यता - दृष्टि (Eyesight) बिल्कुल ठीक (Normal) होनी चाहिए । रंगों की ठीक-ठीक पहचान कर पाना भी आवश्यक है ।

परीक्षा—लिखित परीक्षा में सफल होने वाले विद्यार्थियों का योग्यता-क्रम के अनुसार Interview लिया जाता है । Interview के पश्चात् उम्मीदवारों को अन्तिम रूप से चुन लिया जाता है ।

प्रशिक्षण-शुल्क—प्रशिक्षण के दौरान 92 रु० मासिक शुल्क लिया जाता है । इसके लिये 950 रु० की रकम इकट्ठी जमा करानी पड़ती है । इस रकम में वस्त्रों तथा equipment की कीमत सम्मिलित रहती है ।

Trainingship में प्रवेश के लिये 1 रु० 50 पैसे का Crossed Postal Order भेजकर निम्न पते से फार्म भेगवाया जा सकता है ।

The Captain Superintendent, Trainingship
"Dufferin" Off., Mazgaon Pier, Bombay-10.

इस फार्म को भर कर 10 रु० के Crossed Postal Order के रूप में परीक्षा-शुल्क के साथ पूर्वलिखित पते पर जमा करा देना चाहिए ।

प्रशिक्षण के उपरान्त

प्रशिक्षण में सफल Cadets को 3 वर्ष के लिये Apprentices at Sea नियुक्त किया जाता है । Apprenticeship में सफल होने पर उम्मीदवारों को Transport of Communication Ministry से Certificate of Competency as Second Mate मिलता है । थोड़ा अनुभव प्राप्त होने पर उन्हें Merchant Navy में अधिकारी नियुक्त किया जाता है । अनुभव बढ़ने के साथ-साथ उन्हें क्रमशः 'Certificate of Competency as Mate' और 'Certificate of Competency as Master' के प्रमाणपत्र मिल जाते हैं ।

'Certificate of Competency as Master' का प्रमाणपत्र प्राप्त व्यक्ति धीरे-धीरे उन्नति करता हुआ जहाज के Captain का पद भी प्राप्त कर सकता है ।

भारतीय स्थल सेना में कुछ अन्य नौकरियाँ तथा प्रशिक्षण

स्थल सेना की उपयुक्त नौकरियों के अनिश्चित कुछ अन्य नौकरियाँ भी मिल सकती हैं । इनमें से प्रमुख हैं :—

(i) Territorial Army की नौकरियाँ, (ii) Territorial Army में कमीशन, (iii) Army Medical Corps ।

(i) प्रादेशिक सेना (Territorial Army)—यह सेना उन व्यक्तियों का संगठन है, जो विभिन्न व्यवसायों में कार्य करते हुए भी अवकाश के समय में देश की सुरक्षा-शक्ति को सुदृढ़ बनाने के लिये फौजी प्रशिक्षण लेते हैं । ऐसे व्यक्तियों को आवश्यक

(Emergency) में सैनिकों के रूप में कार्य करना पड़ सकता है। प्रादेशिक सेना के सैनिकों को पेओवर सैनिकों की भाँति नियमानुसार वेतन तथा भत्ते मिलते हैं।

प्रादेशिक सेना के तीन प्रमुख भाग हैं :—

1. Provincial Units. 2. Urban Units. 3. Railway & P. & T. Units.

Railway & P. & T Units में केवल सम्बन्धित विभागों के कर्मचारी ही लिये जाते हैं।

प्रादेशिक सेना के सैनिकों को दो प्रकार का प्रशिक्षण दिया जाता है : (i) Recruit Training और (ii) Annual Training। Recruit Training सैनिकों को दी जाने वाली आरम्भिक ट्रेनिंग को कहते हैं। Annual Training नियमित सेना के साथ भयवा प्रादेशिक सेना के स्कूलों में प्रदान की जाती है।

प्रादेशिक सेना के विभिन्न भागों की प्रशिक्षण-अवधि अलग-अलग है।

Provincial Units के लिये Recruitment Training—प्रथम वर्ष लगातार तीस दिन।

Annual Training—प्रतिवर्ष लगातार 2 माह तक।

Urban Units के लिये Recruitment Training—प्रथम वर्ष 32 दिन की ट्रेनिंग (इन 32 दिनों में 4 से लेकर 14 दिन का कैम्प भी लगाया जाता)।

Annual Training—प्रतिवर्ष 36 से 60 दिन तक।

Railway & P. & T. Units के लिये प्रत्येक वर्ष लगातार 30 दिन तक ट्रेनिंग दी जाती है।

साम तथा सुविधाएँ—प्रादेशिक सेना के सैनिकों को बर्दी निःशुल्क मिलती है। उन्हें नियमानुसार भत्ते तथा वेतन भी मिलता है। On Duty यात्रा में उन्हें अन्य सैनिकों के समान

रियायतें दी जाती हैं। आवश्यकता पड़ने पर उन्हें Military Service के लिये बुलाया जा सकता है, परन्तु उनकी दूसरी नौकरी भी सुरक्षित रहती है।

प्रादेशिक सेना में 3 वर्ष तक सेवा कर चुके व्यक्तियों को सेना में स्थाई रूप से नौकरी करने का अवसर मिल सकता है। धागे भी उन्नति का अवसर रहता है।

Post Commission Training

प्रादेशिक सेना की Infantry या Artillery या Signals Units में Commission Rank प्राप्त करने वाले व्यक्तियों के लिये 3 वर्ष के अन्दर 75 दिन की लगातार Post Commission Training लेना आवश्यक होता है।

प्रादेशिक सेना में भर्ती होने के विषय में विस्तृत जानकारी निम्नलिखित स्थानों से प्राप्त की जा सकती है :—

(i) Military Recruiting Centre. (ii) Territorial Army Unit. (iii) Army Headquarters D.H.Q, New Delhi-11.

प्रादेशिक सेना में कमीशन—(क) कमीशन आफिसर्ज के लिये आवश्यक योग्यता :—

(i) Signal Units में कमीशन प्राप्त करने वाले उम्मीदवारों को Radio और Signal Communication का अच्छा ज्ञान होना आवश्यक है। (ii) Electrical, Mechanical या Engineering Units में कमीशन प्राप्त करने के लिये A.M.I.E. या A.M.I. Mechanical या E.A.M.I. Elec. E. में कोई एक योग्यता होना आवश्यक है। (iii) Medical Units में Commission Rank प्राप्त करने के इच्छुकों का चिकित्सा-विज्ञान में स्नातक होना आवश्यक है। (iv) Non-technical Services के लिये कम-से-कम योग्यता मैट्रिक पास है।

प्रादेशिक सेना में Medical Units में कमीशन के लिये जिन व्यक्तियों को चुना जाता है, उन्हें सीधा Lieutenant लगाया जाता है। अन्य Units में कमीशन के लिये चुने गये उम्मीदवारों को Second Lieutenant के पद पर नियुक्त किया जाता है। इस प्रकार कमीशन प्राप्त व्यक्ति आगे उन्नति कर ऊँचे पद प्राप्त कर सकते हैं।

आवश्यक जानकारी के लिये निम्नलिखित पत्तों से सम्पर्क स्थापित करें :—

(i) Nearest Military Recruiting Centre. (ii) Army Headquarters, D.H.Q., New Delhi-11.

(ख) जूनियर कमीशन आफिसर्स के लिये—प्रादेशिक सेना में J.C.O.'s की भर्ती के लिये भूतपूर्व सैनिकों (Ex-Servicemen) को पूर्वाधिकार दिया जाता है। Signal Corps, EME Corps और Engineering Corps के लिये ऐसे Civilians को भी चुना जा सकता है जिनके पास इन Units में काम करने के लिये आवश्यक टैक्निकल योग्यता है। जिन Civilians के पास N.C.C. का Proficiency Certificate 'C' होता है वे प्रादेशिक सेना की Non-technical Units में T.C.O.'s Commission के लिये भी चुने जा सकते हैं।

(ग) स्थाई नियमित कमीशन (Permanent Regular Commission) के लिये—Permanent Regular Commission के लिये रिक्त स्थानों में प्रादेशिक सेना के J.C.O.'s

अफसर रह चुके हों, सीधा Emergency Commission Rank भी प्रदान किया जाने लगा है।

इस सम्बन्ध में विस्तृत जानकारी के लिये निम्नलिखित पतों पर पत्र-व्यवहार करें :—

(i) Territorial Army Unit. (ii) Army Headquarters, D.H.Q., New Delhi-11. (iii) Recruiting Office, 16 Elgin Road, Delhi-6.

(घ) अस्थायी अल्पावधि कमीशन (Provincial Short Service Commission)—इस योजना द्वारा अधिकृत तकनीकी संस्थाओं के अन्तिम वर्ष में पढ़ने वाले विद्यार्थियों का चयन कर उन्हें अस्थायी कमीशन दिये जाते हैं।

आवश्यक योग्यता—भारतीय प्रतिरक्षा सेवाओं के तकनीकी विभागों के लिये वे उम्मीदवार आवेदनपत्र भेज सकते हैं जो किसी अधिकृत संस्था में Electrical या Mechanical Engineering के अन्तिम वर्ष में हों।

आयु—18 वर्ष से 28 वर्ष।

University Entry Scheme के अन्तर्गत उम्मीदवार संस्था के Principal के द्वारा आवेदनपत्र भेज सकते हैं। विभिन्न उम्मीदवारों का उनकी अपनी संस्थाओं में ही Board of Officers के द्वारा Interview लिया जाता है। अन्तिम चयन Headquarters द्वारा होता है। अन्तिम चयन के पश्चात् उम्मीदवारों की डाक्टरी परीक्षा होती है।

वेतन—कमीशन प्राप्त करने पर जिन उम्मीदवारों की नियुक्ति Pilot Officers के रूप में हो जाती है, उन्हें 400 रु० मासिक आय मिलती है।

University Entry Scheme के अन्तर्गत कमीशन प्राप्त करने वाले छात्रों को, डिग्री प्राप्त करने पर छः माह का विशेष

प्रशिक्षण दिया जाता है। प्रशिक्षण में सफल होने पर उन्हें सेना के तकनीकी विभागों में स्टाई कमीशन दे दिया जाता है।

अन्य आवश्यक जानकारी निम्नलिखित पत्तों से प्राप्त करें :—

(i) University Employment and Vocational Guidance Bureau. (ii) Recruiting Officer, Recruiting Office, 16 Elgin Road, Delhi-6. (iii) Army Headquarters, D H Q., New Delhi-11.

अन्य प्रतिरक्षा सेवाएँ और प्रशिक्षण

भारतीय सेना में कई अन्य कोसों में भी प्रशिक्षण दिया जाता है। इनको दो श्रेणियों में बाँटा जा सकता है :—

(क) प्रथम श्रेणी—1. Block Inspectors. 2. Way Inspectors. 3. Surveyors. 4. Traffic Operators 5. Draughtsmen 6 Drivers.

(ख) द्वितीय श्रेणी—1. Wireless Operators 2. Keyboard Operators 3. Radio Mechanics. 4. Telegraph Mechanics.

प्रथम श्रेणी की नौकरियों के लिये निम्नलिखित स्थानों पर प्रशिक्षण दिया जाता है :—

(i) Bombay Engineering Group, Kirkee. (ii) Madras Engineering Group, Bangalore. (iii) Bengal Engineering Group, Roorkee (U.P.).

इन कोसों में प्रवेश के लिये आवश्यक योग्यताएँ, आयु आदि के विषय में पूर्ण जानकारी उपर्युक्त स्थानों के अतिरिक्त आपके निकटवर्ती 'फौजी भर्ती के दफ्तर' व निम्नलिखित पते से भी प्राप्त की जा सकती है :—

Military Recruiting Centre, Near Red Fort, Delhi-6.

द्वितीय श्रेणी की नौकरियों के लिये प्रशिक्षण निम्नलिखित स्थान पर दिया जाता है :—

Signal Training Centre, Jabalpure.

निकटवर्ती 'फ़ौजी भर्ती के दफ़्तर' तथा उपर्युक्त संस्था के Office-in-Charge से सभी प्रकार की आवश्यक जानकारी मिल सकती है ।

प्रतिरक्षा मन्त्रालय में नौकरियाँ

प्रतिरक्षा मन्त्रालय में निम्नलिखित नौकरियाँ भी मिल सकती हैं :—

(a) Senior Scientific Officer, Grade I. (b) Senior Scientific Officer, Grade II. (c) Junior Scientific Officer.

आयु-सीमा—(a) 45 वर्ष; (b) 35 वर्ष; (c) 30 वर्ष ।

आवश्यक योग्यता—(a) MSc. (II Division) with Organic Chemistry, पाँच वर्ष का अध्यापन अथवा शोध-कार्य (Research) का अनुभव । (b) MSc. या समकक्ष डिग्री । (c) MSc. या समकक्ष डिग्री ।

वेतन—(a) 700-50-1250 रु० मासिक । (b) 400-40-800-50-950 रु० मासिक । (c) 350-25-500-30-590 EB. 30-830-35-900 रु० मासिक ।

अन्य सभी प्रकार की पूछताछ के लिये निम्नलिखित पते पर पत्र-व्यवहार करें :—

Research and Development Organization,
Ministry of Defence, South Block, New Delhi-11.

National Defence Academy Exam.

यह परीक्षा स्थल, वायु तथा नौ सेनाओं के लिये सम्मिलित

रूप से जून तथा दिसम्बर में Union Public Service Commission द्वारा बड़मेदाबाद, बंगलौर, इलाहाबाद, भोपाल, बम्बई, कलकत्ता, कटक, दिल्ली, हैदराबाद, पटना, शिलांग, धीनगर, त्रिवेन्द्रम, जयपुर, मद्रास, नागपुर तथा पटियाला में ली जाती है।

परीक्षा-शुल्क 37 रु० 50 पैसे है। एक रूपा मनीमाईर द्वारा भेजकर निम्नलिखित पते से निर्धारित आवेदनपत्र भेजवाया जा सकता है :—

The Secretary, Union Public Service Commission, Dholpur House, New Delhi-11.

आवश्यक शैक्षणिक योग्यता—Matric या समकक्ष परीक्षा पास।

आयु—16 से 17½ वर्ष के बीच।

लिखित परीक्षा में सफल उम्मीदवारों को Services Selection Board के मामले Interview के लिये उपस्थित होना पड़ता है।

प्रशिक्षण—अन्तिम रूप से सफल उम्मीदवारों को 3 वर्ष के लिये प्रशिक्षण दिया जाता है। सफलतापूर्वक प्रशिक्षण की समाप्ति पर उनमें से 'भारतीय प्रतिरक्षा सेवा' के लिये Commissioned Officer चुन लिये जाते हैं।

उपयुक्त परीक्षा के विषय में समय-समय पर विज्ञापन निकलते रहते हैं। उनमें आवश्यक जानकारी दी रहती है। विस्तृत जानकारी U.P.S.C. से प्राप्त की जा सकती है।

शोध-कार्य की सुविधाएँ

Defence Research Laboratories में रिसर्च के लिये प्रतिरक्षा मन्त्रालय द्वारा सुविधाएँ प्रदान की जाती हैं।

आवश्यक योग्यता—ये सुविधाएँ वम्बई, आगरा या आन्ध्र विश्वविद्यालय के Research Scholars को उपलब्ध हो सकती हैं ।

MSc., Ph.D. आदि के लिये शोध करने के लिये सुविधाएँ प्रदान की जाती हैं । Senior Fellowship Scheme के अन्तर्गत 400 रुपये मासिक तथा Junior Fellowship Scheme के अन्तर्गत 250 रुपये मासिक वृत्ति (Stipend) दी जाती है ।

इस विषय में पूर्ण जानकारी प्रकाशित विज्ञापनों से तथा निम्नलिखित स्थानों से प्राप्त हो सकती है :

- (i) Defence Research Laboratory, Delhi.
 - (ii) Defence Research Laboratory, Kanpur (U.P.)
-

अध्याय ४

ट्रेनिंग एवं अप्रेंटिसशिप (Training & Apprenticeship)

आगामी पृष्ठों में कुछ प्रमुख व्यवसायो, कारखानों, उद्योगों तथा सरकार द्वारा दिये जाने वाले प्रशिक्षण का विवरण दिया जा रहा है ताकि आपको भारत के विभिन्न राज्यों में उपलब्ध ट्रेनिंग-स्कीम्स का पता लग सके। इस अध्याय में कहीं-कहीं ऊँची डिग्री प्राप्त लोगों को दी जाने वाली ट्रेनिंग का जिक्र भी आया है किन्तु मुख्यतः उन्हीं योजनाओं का जिक्र किया गया है जो मैट्रिक अथवा इष्टर पास लोगों के लिए विशेष उपयोगी हैं।

Alembic Chemical Works Ltd., Sarabhai Chemicals Ltd., Jyoti Ltd., आदि कम्पनियाँ बड़ीदा में Chemical Industry में नौकरियों तथा अप्रेंटिसशिप के लिये प्रशिक्षण के अवसर प्रदान करती हैं।

**Associated Electrical Industries Mfg. Co.
Pvt. Ltd., Calcutta**

इस कम्पनी में दो प्रकार के कोर्स उपलब्ध हैं—

(i) School Apprenticeship—यह चार वर्ष का सर्टिफिकेट कोर्स है। यह खून-धुसाई में है।

प्रशिक्षण के चार वर्षों में क्रमशः 55, 65, 80 और 100 रु० मासिक के हिसाब से stipend दिया जाता है।

(ii) Graduate Apprenticeship—यह दो वर्ष का पाठ्य अक्तूबर-नवम्बर में आरम्भ किया जाता है। प्रथम वर्ष में 142 रु० मासिक और दूसरे वर्ष में 158 रु० मासिक stipend दिया जाता है।

The Britannia Engineering Co. Ltd., Calcutta

Inspectors' Training Scheme—यह I.Sc. पास विद्यार्थियों के लिए एक वर्ष का प्रशिक्षण-कोर्स है। 65 रु० मासिक stipend दिया जाता है। B.S.c. की डिग्री प्राप्त उम्मीदवारों को 75 रु० मासिक stipend दिया जाता है।

Graduate Engineers Training Scheme—यह दो-वर्षीय कोर्स जुलाई में आरम्भ होता है। प्रथम श्रेणी के स्नातकों को प्रशिक्षण के प्रथम वर्ष में 400 रु० मासिक और दूसरे वर्ष में 450 रु० मासिक मिलते हैं। द्वितीय श्रेणी के स्नातकों को प्रथम वर्ष में 250 रु० मासिक और दूसरे वर्ष में 400 रु० मासिक मिलते हैं।

Braithewaite & Co. (India) Ltd., Calcutta

Engineering Apprenticeship Scheme—यह चार-वर्षीय कोर्स है। आवश्यक शैक्षणिक योग्यता मैट्रिक अथवा I.Sc. है। प्रशिक्षण के बाद डिप्लोमा या राष्ट्रीय प्रमाणपत्र प्रदान किया जाता है। मैट्रिक पास उम्मीदवारों को 110 रु० मासिक stipend मिलता है। इण्टर पास उम्मीदवारों को 120 रु० से 140 रु० मासिक मिलते हैं।

The Central Small Industries Organisation

सधु उद्योग सेवा संस्थान तथा आगरा के शाला संस्थान द्वारा 'Business Management' में सधु उद्योगों से सम्बन्धित प्रदेश सरकारों के अधिकारियों के लिए प्रबन्ध-कार्य का प्रशिक्षण दिया जाता है।

Calcutta Tramways Company Ltd. Calcutta

कलकत्ता ट्रामवेज कम्पनी तीन प्रकार के कोर्सों में प्रशिक्षण देती है—

1. 'A' खेती का कोर्स—इंजीनियरिंग कालिजों द्वारा नामजद उम्मीदवारों को 6 माह से एक वर्ष तक नानकपुरा वर्कशाप, 183, लोअर सकुंजर रोड, कलकत्ता में प्रशिक्षण दिया जाता है। ट्रेनिंग के पश्चात् उन्हें डिग्री या डिप्लोमा प्रदान किया जाता है। प्रशिक्षण-काल में बजीका भी दिया जाता है।

2. 'B' खेती का कोर्स—यह LSc. पास उम्मीदवारों के लिए पाँच वर्ष का डिप्लोमा कोर्स है। इसके लिये प्रशिक्षण उपर्युक्त वर्कशाप में हर वर्ष जुलाई में आरम्भ होता है। प्रथम वर्ष में 25 रुपये मासिक, दूसरे वर्ष में 30 रुपये मासिक, तीसरे वर्ष में 35 रुपये मासिक, चौथे में 40 रु० और पाँचवें में 45 रु० मासिक stipend दिया जाता है।

3. 'C' खेती का कोर्स—यह Trade में पाँच वर्ष का सर्टीफिकेट कोर्स है। 25 रुपये से लेकर 30 रुपये मासिक तक stipend दिया जाता है।

Engineering Association of India Exchange Place, Calcutta

M/s. Akock, Ashdown & Co. Ltd., Bomba द्वारा 15 से 21 वर्ष तक के मैट्रिक पास उम्मीदवारों को पाँच वर्ष के लिए Engineer Apprenticeship में ट्रेनिंग दी जाती है। वर्ष में दो बार प्रथम जनवरी और प्रथम जुलाई से प्रशिक्षण आरम्भ होता है।

M/s. Britannia Engineering Co., Titanagar द्वारा Trades में तीन-वर्षीय Apprentice Certificate Course के लिये प्रशिक्षण दिया जाता है। 40 रुपये मासिक वृत्ति दी जाती है।

Guest, Keen, Williams Limited, Calcutta

निम्नलिखित चार कोर्स जुलाई में आरम्भ होते हैं :—

- (i) Operator Training.
- (ii) Engineering Apprenticeship.
- (iii) Engineering Trainee Scheme.
- (iv) Trade Apprenticeship.

प्रशिक्षण की अवधि 2 से 5 वर्ष तक है। प्रशिक्षण के उपरान्त डिप्लोमा या सर्टीफिकेट प्रदान किया जाता है।

उपरिलिखित कोर्सों के लिए stipends इस हिसाब से दिये जाते हैं :—

- (i) 75 रु० मासिक।
- (ii) 75—80 रु० मासिक।
- (iii) 80—90 रु० मासिक।
- (iv) 300—350 रु० मासिक।

M/s Hindustan Motors Ltd., Calcutta

हिन्दुस्तान मोटर्स लि०, उत्तरपड द्वारा इंजीनियरिंग में स्नातको को Apprenticeship के निचे भर्ती किया जाता है। इंजीनियरिंग के विद्यार्थियों का भी अवकाश में Apprentices नियुक्त किया जाता है। Electrical/Mechanical इंजीनियरिंग के विद्यार्थियों को राष्ट्रीय प्रमाणपत्र अथवा डिप्लोमा कोर्सों के लिये व्यावहारिक प्रशिक्षण दिया जाता है।

Operative Apprentices—मशीन-शॉप आफ़रेटर्स के लिये भी प्रशिक्षण दिया जाता है। Stipend एक रुपया दिन के हिसाब में मिलता है।

Handmade Paper Industry

(हस्तनिर्मित कागज उद्योग)

होशियारपुर, पूना, नडिया, भदुराई, ईरन्दोल, बिराकाल, गांधीग्राम, हैदराबाद और जलाक में निम्नलिखित कोर्सों के लिये प्रशिक्षण-केन्द्र हैं :—

कोर्स	अवधि	आरम्भ	भत्ता (stipend)
1. Operative course	12 माह	1 जुलाई	50 रु० मासिक
2. Higher course	12 माह	1 जुलाई	75 रु० मासिक
3. Artisan course	3 माह		35 रु० मासिक
4. Teacher's course	शीघ्र अवकाश में 1 माह		

M/s Hindustan Shipyard Private Ltd., Visakhapatnam

16 से 20 वर्ष की आयु के मैट्रिक पास प्रशिक्षार्थियों को विभिन्न ध्येयों में 4 वर्ष के प्रशिक्षण के लिये चुना जाता है जो उम्मीदवार आई० टी० आई० से प्रशिक्षण प्राप्त हैं, उनके लिए इस प्रशिक्षण की अवधि 2½ वर्ष है।

प्रशिक्षण-काल में 50 रु० से 65 रु० मासिक तक stipend दिया जाता है।

The Hyderabad Allwyn Metal Works Ltd., Hyderabad

इंजीनियरिंग में डिग्री और डिप्लोमा होल्डर्स को एक से 6 वर्ष की अप्रेंटिसशिप के उपरान्त नौकरियाँ प्रदान की जाती हैं अप्रेंटिसशिप के दौरान उन्हें stipend मिलता है।

मैट्रिक पास तथा कम पढ़े व्यक्तियों को stipend सहित अथवा stipend के बिना अप्रेंटिसशिप के लिये चुना जाता है।

Indian Iron and Steel Co. Ltd., Calcutta

1. Supervisor Training Scheme—यह तीन-वर्षीय कोर्स जूनियर सुपरवाइजरी स्थानों के लिये मार्च-अप्रैल में आरम्भ किया जाता है। उम्मीदवार का विवाहित होना आवश्यक है। विज्ञान में स्नातकों तथा इंजीनियरिंग और मैटलर्जी में डिप्लोमा-होल्डर्स को प्रशिक्षण दिया जाता है।

आयु— 20 से 25 वर्ष।

सुविधाएँ—आवास, वर्दी तथा डाक्टरी सुविधाएँ निःशुल्क प्रदान की जाती हैं। 100-25-150 रु० मासिक के ग्रेड में stipend भी दिया जाता है।

2. Operators Training Scheme—अप्रैल-मई में चार-वर्षीय प्रशिक्षण आरम्भ होता है।

आवश्यक योग्यता—मैट्रिक अथवा समकक्ष परीक्षा पास।

मुविघाएँ—आवास, खर्ची तथा डाक्टरी मुविघाओं के अतिरिक्त 40-45-50-60 रु० के हिसाब से प्रशिक्षण-काल में मासिक *stipend* प्रदान किया जाता है।

Information & Broadcasting Ministry

सूचना और प्रसारण मंत्रालय द्वारा Staff Training School AIR, आकाशवाणी भवन, पार्लियामेंट स्ट्रीट, नई दिल्ली के माध्यम से Radio Announcers, Staff Artists आदि के लिये प्रशिक्षण दिया जाता है। अधिकांश विद्यार्थियों को कुछ-न कुछ आर्थिक सहायता प्रदान की जाती है।

फिल्म इन्स्टीट्यूट ऑफ इण्डिया, पूना

कोर्स	अवधि	आवश्यक शैक्षणिक योग्यता	आरम्भ
1. Film Direction-cum-Script-Writing.	3 वर्ष	स्नातक	20 जुलाई
2. Motion Picture Photography.	3 वर्ष	F.Sc.	"
3. Sound Recording & Sound Engineering.	3 वर्ष	फ्रिजिक्स के साथ इण्टर	"
4. Film Editing.	2 वर्ष	इण्टर	"

Indian Telephone Industries, Bangalore

इंजीनियरिंग में स्नातकों को Factory Apprentice Grade 'A' का एक वर्ष का प्रशिक्षण दिया जाता है। प्रशिक्षण के उपरान्त उन्हें Technical Assistant 'A' नियुक्त किया जाता है। प्रशिक्षार्थियों को 150 रु० मासिक भत्ता और महुंगाई भत्ता दिया जाता है। इंजीनियरिंग में डिप्लोमा होल्डर्स को 2 वर्ष के प्रशिक्षण के पश्चात् Supervisor अथवा Technical Assistants(B) के रूप में नियुक्त किया जाता है। Stipend 115 रु० मासिक और महुंगाई भत्ता दिया जाता है। मैट्रिक पास व्यक्ति जो छः मास नौकरी कर चुके हैं, 3 वर्ष के प्रशिक्षण के उपरान्त Skilled Operators लगाये जाते हैं। 85 रु० से 110 रु० तक stipend और महुंगाई भत्ता दिया जाता है।

शिक्षा मन्त्रालय, दक्षिण क्षेत्र, मद्रास के 'A' और 'B' दर्जे के भारत सरकार के अप्रेंटिसिज को क्रमशः एक और दो वर्ष के प्रशिक्षण के लिये चुना जाता है। उन्हें प्रशिक्षण-काल में क्रमशः 150 रु० और 100 रु० मासिक दिये जाते हैं।

18 से 21 वर्ष तक मिडल पास उम्मीदवारों को 1 वर्ष का Learners का प्रशिक्षण दिया जाता है। उन्हें 70 रु० मासिक और महुंगाई भत्ता मिलता है।

Trade Apprenticeship Scheme—भारत सरकार के शिमला, नई दिल्ली, कलकत्ता, अलीगढ़ और गंगटोक के छापाखानों में छपाई-कार्यों के लिये प्रशिक्षार्थी चुने जाते हैं। उन्हें 25 से 40 रु० तक मासिक stipend दिया जाता है।

The Jamshedpur Technical Institute Tata Iron and Steel Co. Ltd.

टाटा आयरन और स्टील कं० लिमिटेड की जमशेदपुर

टेक्निकल इन्स्टीट्यूट में निम्नलिखित कोर्स उपलब्ध हैं—

Bench Fitter—यह एक-वर्षीय कोर्स परिगणित जातियों के लिए मुरखित है। 2 रु० 25 पै० प्रतिदिन के हिसाब से stipend दिया जाता है।

Artisan Trainees—यह दो-वर्षीय सर्टीफिकेट कोर्स है। Stipend 2 रु० 25 पै० प्रतिदिन से लेकर 3 रु० प्रतिदिन तक दिया जाता है।

Mason Training—यह भी दो वर्ष का सर्टीफिकेट कोर्स है। Stipend, Artisan Trainees के समान दिया जाता है।

Technical Probationers—इस सर्टीफिकेट कोर्स की अवधि पांच वर्ष है। Stipend 7 रु० 25 पै० से लेकर 8 रु० 37 पै० प्रतिदिन तक दिया जाता है।

Vacation Training—इंजीनियरिंग के विद्यार्थियों को छुट्टियों में छः माह तक प्रशिक्षण दिया जाता है।

Graduate Engineering Training—यह Advanced Mechanical Electrical/Metallurgical Engg. में दो वर्ष का डिप्लोमा कोर्स है। उम्मीदवारों को प्रशिक्षण काल में 300-50-350 रु० मासिक वृत्ति (stipend) दी जाती है।

सैनटरी इन्स्पेक्टर का कोर्स—विद्या भवन ग्रामीण संस्थान, उदयपुर और गांधीग्राम ग्रामीण संस्थान, गांधीग्राम, जिला मधुराई में 1 वर्ष का सर्टीफिकेट कोर्स उपलब्ध है। पहले संस्थान में पांच रुपए मासिक और दूसरे में 147 रुपए वार्षिक शुल्क लिया जाता है। फोर्ट फाउण्डेशन द्वारा प्रत्येक शिक्षार्थी को 40 रु० मासिक दिया जाता है।

अध्यापकों के लिए दृश्य-श्रव्य तरीकों में प्रशिक्षण—दृश्य-श्रव्य (Audio-visual) शिक्षा के राष्ट्रीय संस्थान, नई दिल्ली में 3 मास का सर्टिफिकेट कोर्स उपलब्ध है। प्रशिक्षार्थियों को 100 रु० मासिक stipend दिया जाता है।

लेडी रीडिंग हेल्थ स्कूल—इसमें 17 वर्ष से ऊपर मैट्रिक पास व्यक्तियों को Mid-wifery और Health Visiting में ढाई वर्ष का संगठित प्रशिक्षण दिया जाता है। शिक्षार्थियों को पचास रुपए मासिक stipend दिया जाता है। उम्मीदवारों का तीन वर्ष के लिए सरकारी नौकरी करना आवश्यक है। स्नातक नर्सों के लिए 10 माह का नागरिक स्वास्थ्य नर्सिंग कोर्स भी उपलब्ध है। प्रशिक्षार्थियों को 150 रु० मासिक stipend के रुपए में मिलते हैं। उनके लिए तीन वर्ष सरकारी नौकरी करना आवश्यक है।

Auxiliary Nurse/Midwife Course—सातवां दर्जा पास, 17 वर्ष से ऊपर उम्मीदवारों को अस्पतालों में दो वर्ष के प्रशिक्षण-कोर्स के लिए चुना जाता है। इनके लिए आवास का निःशुल्क प्रबन्ध होता है। उन्हें पचास रु० मासिक stipend भी दिया जाता है।

M/s Kirlosk Bros. Ltd., Kirloskar-wadi, Distt. Sangh

विभिन्न व्यवसायों में तीन वर्ष की अप्रेंटिसिज ट्रेनिंग दी जाती है। मासिक भत्ता (Stipend) प्रशिक्षण के क्रमशः प्रथम, द्वितीय और तृतीय वर्षों में 55 रुपये, 60 रुपये और 70 रुपये मासिक दिया जाता है।

M/s Kirloskar Oil Engines Ltd, Satara

औद्योगिक प्रशिक्षण मस्थानों द्वारा नामजद उम्मीदवारों को छ माह के लिए स्थिर-मन्त्र प्रशिक्षण (Plant Training) दिया जाता है। दो रुपये मंतीम पैमे प्रतिदिन के हिसाब से stipend दिया जाता है। ग्रह-उद्योगों द्वारा मनोनीत प्रशिक्षार्थियों के लिए यह ट्रेनिंग 9 माह की है। उन्हें प्रदेश सरकार से stipend मिलता है। मेट्रिक पास उम्मीदवारों को एक वर्ष के प्रशिक्षण के लिये चुना जाता है। उन्हें 7-37 रु० प्रतिदिन stipend मिलता है।

मकैनिकल इंजीनियरिंग में स्नातको और डिप्लोमा-होल्डर्स को एक वर्ष के प्रशिक्षण-काल में क्रमशः 250 रु० और 150 रु० मासिक दिये जाते हैं। विज्ञान में स्नातकों को 2½ वर्ष के लिये प्रशिक्षण दिया जाता है। उन्हें 125 रु० से 150 रु० मासिक तक stipend दिया जाता है।

Khadi and Village Industries Commission, Bombay

बलरामपुर (बंगाल), पालघाट (केरल), चिचरगा (मैसूर), टी-काळूरति (बिहार), मेसवेला (मध्य प्रदेश), मधुबनी, पटना, रानीपत्त (बिहार), समालाना और राजपुरा (पंजाब), मेवापुरी (उ० प्र०), शिवदामपुर (राजस्थान), टीरुपुर और थोरापण्डी (मद्रास), अहमदाबाद (गुजरात) और नासिक (महाराष्ट्र) में स्थित खादी ग्रामोद्योग विद्यालय मेट्रिक पास व्यक्तियों को 1½ वर्ष के कोर्स के लिये चुनते हैं। प्रशिक्षण-काल को इस प्रकार बांटा जाता है—

खादी ग्रामोद्योग प्रवेश	4 माह
के० जी० कार्य का	11 माह
फील्ड ट्रेनिंग	3 माह

प्रशिक्षार्थियों को 45 रुपये मासिक भत्ता (Allowance) दिया जाता है। छः माह का अल्पावधि कोर्स भी उपलब्ध है। इस कोर्स के प्रशिक्षार्थियों को 30 रु० मासिक stipend दिया जाता है।

अम्बर प्रशिक्षण — 20 अम्बर कार्यकर्त्ता विद्यालयों, सात मिस्त्री विद्यालयों और छः बुनाई विद्यालयों द्वारा 18 और 45 वर्ष के बीच मट्रिक पास व्यक्तियों को निम्नलिखित कोर्सों के लिये प्रवेश दिया जाता है—

कोर्स	अवधि	भत्ता (stipend)
अम्बर कार्यकर्त्ता	9 माह	45 रु० मासिक
अम्बर मिस्त्री कोर्स	6 „	75 रु० „
अम्बर वंकर कोर्स	3 „	75 रु० „
अम्बर कारीगर कोर्स	3 „	20 रु० „
अम्बर शिविर कोर्स	1 „	1 रु० 50 पैसे प्रतिदिन

नई दिल्ली, बंगलौर और हैदराबाद के प्रशिक्षण-केन्द्रों में Salesmanship में छः माह के लिये प्रशिक्षण और Refresher Course में दो माह के लिये प्रशिक्षण दिया जाता है। 65 रु० मासिक भत्ता दिया जाता है। बोरीवती (बम्बई) और मोंगुर (बिहार) में ग्रामसहायक के लिये 12 मास और ग्राम-कार्यकर्त्ता के लिये 2 माह के लिए प्रशिक्षण दिया जाता है।

Regional Planning Institute, Sevagram, Wardha में स्नातक अध्यापकों को ग्राम सहायक प्रशिक्षार्थियों के शिक्षक-पद के लिये छः माह की ट्रेनिंग दी जाती है। तृतीय दर्जे का यात्रा-भत्ता और 45 रु० मासिक stipend दिया जाता है।

मुजफ्फरनगर, गदुराई, अहमदाबाद, जयपुर, इलाहाबाद आदि के प्रशिक्षण-केन्द्रों में ग्राम तेल उद्योग के लिये एक वर्ष का इन्स्पेक्टर कोर्स, तीन माह का मिस्त्री कोर्स और एक माह का तेली का कोर्स उपलब्ध है। इन्स्पेक्टर, मिस्त्री और तेली के कोर्सों के प्रशिक्षार्थियों को क्रमशः 50 रु०, 75 रुपए और 35 रु० मासिक भत्ता (stipend) दिया जाता है।

भेंगलौर, पटना, कुनमकुलम, बलरामपुर, टी-कालूपति, शिलांग, कन्धानस्कोवर, कटक, जानन्धर, अमरावती, जयपुर, सूरत, उज्जैन, कानपुर और पटानु में साठ के गुट के प्रशिक्षण-केन्द्र हैं।

महाबलेश्वर के प्रशिक्षण विद्यालय में इण्टर साइंस पास प्रशिक्षणार्थियों को छः मास के लिये मधुमक्खी पालन उद्योग में Apiarist Course में प्रवेश दिया जाता है। साठ रु० मासिक भत्ता दिया जाता है। Regional Training Institute, T. Kallupati (Madras) and Udipi (Mysore) में तीन माह का Advanced Course भी उपलब्ध है।

खमड़ा उद्योग—बोखिली, रामनाड, नडिया में साधारण पढ़े-लिखे व्यक्तियों को Flying आदि में प्रशिक्षण देने के लिये केन्द्र हैं। 45 रु० मासिक stipend दिया जाता है। बोखिली, देवास, धर्मा, वाराणसी, जयपुर, मनगोन्धा, सागरपुर, गतुर, आदमपुर और गदुराई के प्रशिक्षण-केन्द्र मैट्रिक पास प्रशिक्षार्थियों को ग्राम प्रशिक्षण कोर्स में एक वर्ष का प्रशिक्षण देते हैं। उम्मीदवारों को 45 रु० मासिक वृत्ति (stipend) दी जाती है।

गृह सीली उद्योग—मुदेपुर (प० बंगाल) में प्रशिक्षण-केन्द्र 4 माह के लिये प्रशिक्षण देता है। स्नातकों को 60 रु० मासिक

और मैट्रिक पास प्रशिक्षार्थियों को 40 रु० मासिक stipend के रूप में दिये जाते हैं ।

ग्राम कुम्हारगिरी (Village Pottery)—बेलगाम, मेरट, चन्दा, कोजीकोड, सोरठ और सन्थाल परगना के प्रशिक्षण-केन्द्रों में यह कोर्स उपलब्ध है । प्रशिक्षार्थियों को 45 रु० मासिक stipend दिया जाता है ।

Fibre Industry—जे० ऐम्० ऐस० ग्रामोद्योग केन्द्र, धार्वार में 6 माह का उच्च तथा 3 माह का प्रारम्भिक कोर्स उपलब्ध है । Stipend 40 रु० मासिक दिया जाता है । प्रशिक्षार्थियों के घरों और ग्रामों में 15 दिन से लेकर 2 माह के विये Peripateric Course भी उपलब्ध है । स्त्री प्रशिक्षार्थियों को 15 से 20 रु० मासिक तथा पुरुष प्रशिक्षार्थियों को 30 से 40 रु० मासिक stipend मिलता है ।

बुनाई कोर्स—बम्बई, मद्रास, वाराणसी, कलकत्ता में 4 माह का बुनाई कोर्स मिल सकता है । 60 से 75 रु० मासिक तक stipend दिया जाता है । तृतीय दर्जे रेल का आने-जाने का किराया भी दिया जाता है ।

कागज की मिलें—टीटागढ़ पेपर मिल्स में व्यावसायिक Apprentices, Supervisors और Graduate Engineers के लिये पाँच वर्ष की Apprenticeship उपलब्ध है। कागस बनाने के लिये भी अप्रेंटिसिज लगाये जाते हैं।

छूट उद्योग—जूट मिला में निरीक्षकों के पद के लिये प्रशिक्षण देने के वास्ते इन्स्टीट्यूट ऑफ जूट टेक्नॉलॉजी में 4 वर्ष का Apprenticeship का कोर्स उपलब्ध है। मासिक stipend भी दिया जाता है।

M/s Larsen and Toubro Ltd. Bombay

Mechanical और Electrical Engineering में स्नातकों को तीन वर्ष के लिए अप्रेंटिसशिप के लिए चुना जाता है। अप्रेंटिसशिप के दौरान उन्हें 500-50-650 रु० मासिक के ग्रेड में stipend दिया जाता है। तीन वर्ष के पश्चात् उन्हें कम्पनी के आफिसर्स के डर में नियुक्त किया जाता है।

लोकोमोटिव इंजीनियरिंग (Locomotive Engineering)

ब्रस ए० बी० आ० ई० टेक्निकल ट्रेनिंग—ब्रस, ए० बी० ओ० ई० लॉगबरो, सक्स्टरशायर, इमर्लेड राष्ट्रमण्डल (Common-wealth) के इंजीनियरिंग स्नातकों को उत्पादन के ढंगों तथा उत्पादित वस्तुओं के अध्ययन में दो वर्ष के प्रशिक्षण के लिये आमन्त्रित करता है। जाने-जाने का मार्ग-ध्यय, अन्य यात्रा-व्यय तथा प्रशिक्षण के दौरान पारिवारिक प्रदान किया जाता है।

सेन्ट्रल इलेक्ट्रिसिटी बोर्ड, ट्रुफनगढ़ बिल्डिंग, मेयारिंग क्रॉस, लन्दन, ऐस० बल्बू० ए० इंजीनियरिंग में स्नातकों के लिए

6 माह 2 वर्ष का प्रशिक्षण देता है। प्रार्थनापत्र मैनेजर के नाम
इस पते पर भेजे जाने चाहियें—

मिनास्जन नोकोमोटिव वर्क्स, बंगाल।

डायरेक्टर ब्रिटिश नोकोमोटिव मैन्युफैक्चरर्स एसोसिएशन
आफ ग्रेट ब्रिटेन द्वारा उन मर्कैनिक्ल इंजीनियर्स के लिये, जिन्हें
रेलवे में रोज़ मंज़ूर नाम का अनुभव प्राप्त है, एक से डेढ़ वर्ष
के लिए इंग्लैंड में प्रशिक्षण का प्रबन्ध किया जाता है।

डायरेक्टर रैली कॉरपोरेशन, ऐन्डरसन हाउस, जलीपुर,
कलकत्ता-27 में इंजीनियर स्नातकों के लिए प्रशिक्षण की
योजना है। रिजिनल आफिस, मिनिस्ट्री ऑफ ऐजुकेशन, जी०ओ०
आई० 5, एस्पेनेड स्ट्रीट, कलकत्ता को प्रार्थनापत्र भेजे जाने
चाहिए।

फिल्म डिवीजन, भारत सरकार में उन फ़िल्मिक्स स्नातकों,
जिनके पास सिनेमेटोग्राफी का डिप्लोमा हो, के लिये प्रशिक्षण की
योजना है। प्रार्थनापत्र इस पते पर भेजे जाने चाहियें।

चीफ प्रोड्यूसर, फिल्मस डिवीजन। जी० ओ० आई०, 24
पेडार रोड, बम्बई—6।

इंडियन केवल कम्पनी, टाटानगर में इंजीनियरिंग और
कैमिस्ट्री में स्नातकों को प्रशिक्षण दिया जाता है। वर्क्स मैनेजर
को प्रार्थनापत्र भेजे जाने चाहियें।

इण्टरनैशनल लेबर आफिस में फैक्टरी में कार्य करने वालों
के लिए टैक्निकल असिस्टेन्स प्रोजेक्ट है। मुख्य सलाहकार,
श्रम मन्त्रालय, भारत सरकार के पास नाम पंजीकृत कराये जाने
चाहियें।

मेट्रोपोलिटन विकर्स इलेक्ट्रिक कम्पनी, इंग्लैंड, इंजीनियरिंग
में आनर्स डिग्री प्राप्त स्नातकों को दो वर्ष का प्रशिक्षण प्रदान
करती है।

‘नेवेसी लिगनाइट कारपोरेशन’ पामिटेक्नीक डिप्लोमा व इन्स्ट्रियल स्कूल सर्टीफिकेटप्राप्त प्राधियों को माध्यमिक स्तर पर निरीशकों और शिल्पकारों की जगह के लिये एक वर्ष का प्रशिक्षण देता है। प्रतिवर्ष जुलाई/अगस्त में प्रशिक्षण नेवेसी, साउथ आरकाट, मद्रास में आरम्भ होता है। प्रशिक्षण-काल में शिल्प-कारों को 2.62 रु० प्रतिदिन तथा निरीशकों को 75 रु० मासिक वृत्ति दी जाती है।

स्पेशल ग्रेड एग्जिस्टिंसज़—इंजीनियरिंग डिग्री कोर्स के अन्तिम वर्ष के विद्यार्थियों को छ माह के प्रशिक्षण के लिए चुना जाता है। प्रशिक्षण प्रतिवर्ष मई में आरम्भ होता है। प्रशिक्षण-काल में उन्हें 200 रु० मासिक व महुंगाई भत्ता दिया जाता है। प्रशिक्षण के पश्चात् उन्हें सैवशन आफिसर नियुक्त किया जाता है।

मर्कनिकल और आटो इंजीनियरिंग में डिप्लोमा होल्डर्स को ट्रिलर के एक वर्ष के प्रशिक्षण-काल में 124 रु० मासिक दिया जाता है।

आयल एण्ड नैचुरलगैस कमीशन, ट्रिलिंग असिस्टेण्ट्स के लिये एक वर्ष का प्रशिक्षण देता है। 150 रु० मासिक वृत्ति प्रदान की जाती है। टेक्निकल ट्रेनिंग इस्टीमेट, कंम्बे में एक वर्ष के लिए टेक्निशियन्स ट्रेनिंग (आरम्भिक पाठ्यक्रम) दी जाती है।

Non-edible Oils and Soap Industry

(अमक्ष्य तेल और साबुन उद्योग)

अहमदनगर, घाना, अमरावती, भीलवाड़ा, मिदनापुर, बोलरम और मयुराई में जिन कोसों में प्रशिक्षण दिया जाता है, उनके केन्द्र हैं :—

नौकरा	अवधि	भत्ता (stipend)
1. Chemistry course (सिलेक्टिंग एग्जामिनेटोरी) विशेष प्राप्त प्रशिक्षार्थियों के लिए)	6 माह	65 रु० मासिक
2. मैट्रिक अवस्था गणित परीक्षा पास के लिए अप्रैण्टिस कोर्स	3 माह	45 रु० मासिक
3. स्कूलों के नामजद अध्यापकों के लिए कोर्स	1 माह	45 रु०

National Coal Development Corporation, Ltd.

(1) करयाली, गिरीदीह, कुरसिया, तालचर और भुक्कुण्डा के Mining Training School में विज्ञान और हिसाब के साथ मैट्रिक पास प्रशिक्षार्थियों को 2½ वर्ष के लिए प्रशिक्षण दिया जाता है। प्रशिक्षार्थियों की आयु 17 से 22 वर्ष तक हो सकती है। शिल्पकार (Craftsman) का सर्टीफिकेट प्राप्त प्रशिक्षार्थियों को एक वर्ष का प्रशिक्षण दिया जाता है। प्रशिक्षण के पहले 1½ वर्ष 45 रु० मासिक और अन्तिम वर्ष 60 रु० मासिक stipend दिया जाता है।

(ii) हिसाब और विज्ञान के साथ मैट्रिक पास उम्मीदवारों को 3½ वर्ष के लिए Mine Overman और Mine Surveyor के प्रशिक्षण के लिए चुना जाता है। प्रशिक्षार्थियों की आयु 18 से 22 वर्ष तक होनी चाहिए। प्रशिक्षण के प्रथम दो वर्ष में 45 रुपये मासिक और शेष अवधि में 63 रु० मासिक stipend दिया जाता है।

Assistant Surveyor के दो वर्ष प्रशिक्षण के लिए हिसाब और विज्ञान सहित मैट्रिक पास व्यक्तियों को चुना जाता है। उम्मीदवारों की आयु 16 से 18 वर्ष हो सकती है। प्रशिक्षार्थियों को 45 रुपये मासिक stipend दिया जाता है।

(iv) Electrical/Mechanical Engg. में डिप्लोमा-होल्डर्स को $1\frac{1}{2}$ वर्ष के लिए Supervisory Personnel के लिये प्रशिक्षण दिया जाता है। प्रथम छ महीनों में 75 रु मासिक और शेष समय में 100 मासिक stipend दिया जाता है।

राष्ट्रीय प्रशिक्षण योजना (National Training Scheme)

प्रशिक्षण संचालकालय, प्रशिक्षण एवं सेवामो जन संचालकालय, धर्म मन्त्रालय के अन्तर्गत शिल्प-शिक्षकों के लिए केन्द्रीय प्रशिक्षण संस्थानों के नाम से कलकत्ता, कानपुर, मद्रास, मुंबई, हैदराबाद, बम्बई में प्रशिक्षण-केन्द्र स्थापित किये गये हैं। नई दिल्ली में शिल्प शिक्षिकाओं के लिए एक केन्द्रीय प्रशिक्षण संस्था स्थापित की गई है।

प्रशिक्षण की अवधि 9 मास है।

व्यापारिक धन्धों में प्रशिक्षण के लिये राष्ट्रीय परिषद् राष्ट्रीय धन्धा प्रमाणपत्र प्रदान करती है ताकि सारे देश में समान-स्तर की प्रशिक्षण उपलब्ध हो सके।

प्रवेश के लिये योग्यता—मिडिल पाम। ड्राफ्ट्समैन (सिविल और मैकेनिकल), सर्वेयर मैकेनिक (इस्ट्रुमेण्ट, रेडियो, रेफ्रिजरेटर), इलेक्ट्रिशियन, टूनमेकर, वायरलेस ऑपरेटर और टाईफिटर के कोर्सों के लिए 16 से 25 वर्ष की आयु वाले मैट्रिक पास विद्यार्थियों को पूर्वाधिकार दिया जावेगा।

फीस—औद्योगिक प्रशिक्षण-संस्था में प्रशिक्षण के लिए फीस नहीं ली जाती। वर्दी, औजार, लेखन-सामग्री तथा डाक्टरी सहायता भी मुफ्त प्रदान की जाती है। प्रशिक्षणार्थियों के एक-तिहाई भाग को 25 रु० मासिक वृत्ति दी जाती है। राष्ट्रीय प्रशिक्षण योजना के अन्तर्गत प्रत्येक प्रशिक्षार्थी को 40 रु० मासिक वृत्ति दी जाती है और उद्योगों तथा कारखानों में प्रशिक्षण दिया जाता है।

तीन वर्ष का अनुभव प्राप्त नौकरीशुदा श्रमिक 2 रु० मासिक फीस पर संध्याकालीन कक्षाओं में प्रवेश के योग्य हैं।

प्रशिक्षण इंजीनियरिंग और इंजीनियरिंगेतर व्यवसायों में दिया जाता है। इंजीनियरिंग व्यवसायों के लिए प्रत्येक 9 माह पश्चात् और इंजीनियरिंगेतर व्यवसायों के लिये प्रतिवर्ष भर्ती की जाती है।

Silk Board, Bombay

Sericulture Training Institute Titasar (Assam) में 2-वर्षीय डिप्लोमा कोर्स और एक-वर्षीय सर्टीफिकेट कोर्स उपलब्ध है। प्रशिक्षार्थियों को 40 रु० मासिक वृत्ति दी जाती है।

Sericulture Training Institute Srinagar में एक वर्ष का सर्टीफिकेट कोर्स उपलब्ध है। प्रशिक्षण पहली दिसम्बर को आरम्भ होता है। प्रशिक्षार्थियों को 50 रु० मासिक वृत्ति दी जाती है।

Sericulture Training Institute Channapatna में भी उपर्युक्त कोर्स उपलब्ध है। स्नातकों को चालीस रुपये मासिक और अन्य प्रशिक्षणार्थियों को पच्चीस रुपये मासिक stipend दिया जाता है।

Sericulture Training Institute, Berham-
more द्वारा एक वर्ष के सीनियर बोग, एक वर्ष के जूनियर बोर्ष
 तथा एक मास के ग्रेनवर्स (Grainvass) बोग के लिए नवम्बर में
 प्रशिक्षण आरम्भ होता है। Stipend देने की व्यवस्था नहीं है।

All India Sericulture Training Institute,
Mysore द्वारा स्नातको को एक वर्ष के उच्च बोग के लिए
 तथा अन्य व्यक्तियों को एक वर्ष के निम्न बोग के लिए प्रशिक्षण
 दिया जाता है। प्रशिक्षण अक्टूबर में आरम्भ होता है। Stipend
 की व्यवस्था नहीं है। जो उम्मीदवार मनोनीत नहीं होते, उनमें
 से तो अपने वार्षिक शुल्क लिया जाता है।

टाटा सोकोमोटिव एण्ड इंजीनियरिंग कम्पनी, टाटा नगर, बिहार

टाटा आयरन एण्ड स्टील कम्पनी 24 वर्ष से कम इंजी-
 नियरिंग और मेटलर्जी में स्नातको को जमशेदपुर टैक्निकल
 इन्स्टीट्यूट, जमशेदपुर में प्रशिक्षण देती है।

टुंभडर ट्रेनिंग कोर्स - हैरी फरगुसन आफ इण्डिया लिमिटेड
 में 8 महीना का प्रशिक्षण दिया जाता है।

फारेस्ट रिसर्च इन्स्टीट्यूट, देहरादून में 3 से 6 माह तक
 विज्ञान, कैमिस्ट्री तथा इंजीनियरिंग में स्नातको को टैक्निकल
 अप्रेंटिस का प्रशिक्षण दिया जाता है।

इंग्लैंड में आटोमैटिक टेलीफोन का प्रशिक्षण—इंग्लैंड में
 पाँच बड़े टेलीफोन-निर्माता इंजीनियरिंग में स्नातको को एक वर्ष
 का प्रशिक्षण प्रदान करते हैं। शायेनाथ इस पते पर भेजें :—

एवमपोर्ट मैनेजर, आटोमैटिक टेलीफोन एण्ड इलेक्ट्रिक
 कम्पनी लिमिटेड, नोरफोक हाउस, लन्दन, इंग्लैंड सी० 2.

M/s Voltas Ltd.. Bombay

इंजीनियरिंग में डिग्री और डिप्लोमा होल्डर्स को एक वर्ष के लिए प्रशिक्षण दिया जाता है। उन्हें क्रमशः 150 रु. और 100 रु. मासिक stipend दिया जाता है। हिन्दुस्तान स्टील लि० द्वारा नामजद उम्मीदवारों को 70 रु. मासिक दिया जाता है।

इंजीनियरिंग में डिग्री या डिप्लोमा होल्डर्स को एयर-कण्डीशनिंग, रेफ्रिजरेशन, कृषि, निर्माण-साज-सामान आदि में 3 वर्ष के लिए प्रशिक्षण दिया जाता है। Stipend 200-250-250 रु. मासिक ग्रेड में दिया जाता है।

मैकेनिक्स (Mechanics) और सर्विसमैन (Serviceman) के लिए 3 वर्ष की Apprenticeship Training उपलब्ध है। प्रथम, द्वितीय और तृतीय वर्ष में क्रमशः 1.50, 2.00 और 2.50 रुपए प्रतिदिन के हिसाब से stipend दिया जाता है।

मन० नाविका कालेज पूना और आई०आई०टी० पूना के विद्यार्थियों को 1-50 रुपए प्रतिदिन stipend के हिसाब से 6 मास शिल्पकार (Craftsman) का प्रशिक्षण भी दिया जाता है।

कॉमर्स में शालीग्रह डिप्लोमा होल्डर्स को 75 रु. मासिक stipend के साथ एक वर्ष का अप्रेंटिसशिप में प्रशिक्षण उपलब्ध है।

रुड़की विश्वविद्यालय के स्नातकोत्तर (Post-graduate) विद्यार्थियों के लिये 1 वर्ष का अप्रेंटिसशिप में प्रशिक्षण उपलब्ध है। Stipend कुछ नहीं।

अन्य प्रशिक्षण (Other Trainings)

हृषि विमल, मैसूर—विदेशीकरण कर्मात कार्य, मान्दुषा, मैसूर में हृषि-प्रकार कार्य के अन्तर्गत प्रशिक्षण एष विकास-योजना के अन्तर्गत हृषि-प्रशिक्षण में उ मास का प्रशिक्षण दिया जाता है ।

आर्सेनल इंस्टीट्यूट में 25 व से कम प्रशिक्षार्थियों को लोक सेवा आयोग गप के द्वारा सहायक कार्य-प्रबन्धक का प्रशिक्षण दिया जाता है । सम्पन्न निर्माण, फीटरी प्रबन्ध, प्रभावित तथा धन-निष्पन्न में नान वष का प्रशिक्षण दिया जाता है ।

इण्डियन आर्सेनल और एम्प्लॉयमेंट एग्जामिनेशन लि० में 25 वर्ष से कम आयु के विज्ञान-प्राप्तकों तथा इंजीनियरिंग में डिग्री अथवा डिप्लोमा हो-इस के लिये बिक्री प्रशिक्षण में भर्ती-योजना है ।

Tractors (India) Limited, Calcutta

ट्रैक्टर प्रोडिक्टिज—इस कार्य की अवधि 3 से 5 वर्ष तक है । यह बुनार्ड में आरम्भ होता है । Stipend 70-15-100 रु० मासिक के दर में दिया जाता है ।

Technical Training Activities in Defence Research Laboratories

इंजीनियरिंग में M.Sc., Ph.D., D.Sc. आदि डिग्री के लए कानपुर और दिल्ली की प्रयोगशालाओं में शोधकार्य (Research) के लिए मुविधार्थ उन्नत हैं । Senior Fellows, Junior Fellows और Parttime Research Students को क्रमशः 400 रु०, 250 रु० और 100 रु० मासिक Stipend दिया जाता है ।

अल्प-शाल्य कारखानों में प्रशिक्षण—(i) इंजीनियरिंग में डिप्लोमा होल्डर्स को 2½ से 4 वर्ष तक प्रशिक्षण दिया जाता है। 60 रु० से 90 रु० मासिक तक stipend दिया जाता है। प्रशिक्षण के उपरान्त उन्हें Chargeman/Supervisors के पद पर 150-380 रु० के ग्रेड में नियुक्त कर दिया जाता है।

(ii) 15 से 17 वर्ष तक मैट्रिक पास प्रशिक्षणार्थियों को Skilled Craftsman और Boy Artisan के कोर्सों में दो वर्ष का प्रशिक्षण दिया जाता है।

(iii) 25 वर्ष से कम पढ़े-लिखे व्यक्तियों को Semi-Skilled Workmen के कोर्स के लिए 12 से 18 माह तक का प्रशिक्षण दिया जाता है। उन्हें 30 रु० मासिक stipend दिया जाता है।

(iv) हिसाब के साथ मैट्रिक और ड्राइंग के साथ इण्टर पास उम्मीदवारों को तीन वर्ष के लिए Draughtsmen का प्रशिक्षण दिया जाता है। इसके अतिरिक्त Senior Draughtsmen के लिए दो वर्ष का और प्रशिक्षण दिया जाता है। 60 रु० से 80 रु० मासिक तक stipend दिया जाता है।

(v) मकैनिकल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा होल्डर मैट्रिक पास उम्मीदवार जिन्हें दो से तीन वर्ष का वर्कशाप का प्रशिक्षण प्राप्त है, Rate Fixer/Planner के प्रशिक्षण के लिये चुने जाते हैं। 70 रु० से 85 रु० मासिक तक stipend दिया जाता है।

Hindustan Aircraft Ltd.—16 से 18 वर्ष तक के हिसाब सहित मैट्रिक पास उम्मीदवारों को Trade Apprentice रूप में 3 वर्ष का प्रशिक्षण दिया जाता है। निःशुल्क

के अतिरिक्त 23 रु० मासिक stipend तीन माह का व्यवसाय प्रशिक्षण कोर्स भी

Training for Tractor Operators—Tractor Training and Testing Station, Bundi (M.P.) द्वारा इस और छ. माह की अवधि के दो कोर्सों के लिए प्रशिक्षण दिया जाता है।

भारत और विदेशों में टैक्निकल प्रशिक्षण की सुविधाएँ

(Technical Trainees Scheme)

सेण्ट्रल रेलवे सर्विस कमीशन फिजिक्स, कॅमिस्ट्री और हिसाब के साथ मैट्रिक पास शिक्षार्थियों, जिनकी आयु 16 और 19 वर्ष के बीच है, को पाँच वर्ष के लिए शिक्षार्थी मकॅनिको के लिए; 16 और 20 वर्ष के बीच शिक्षार्थियों को दो वर्ष के लिए शिक्षार्थी फायरमैन के लिए और 17 से 19 वर्ष की आयु वाले शिक्षार्थियों को शिक्षार्थी सहायक गाड़ी जाँच अधिकारियों के लिए प्रशिक्षण देता है।

ई० ऐम० ई० बकॅंदाप, काकीनाड, देहली कॅण्ट, जबलपुर, इलाहाबाद, किरको और बेंगलूर में 15 से 17 वर्ष की आयु वाले मैट्रिक पास विद्यार्थियों को एक प्रतियोगिता परीक्षा द्वारा चार वर्ष के लिए इन्वैक्टिकल और मकॅनिकल इंजीनियरिंग के लिए मिविलियन शिक्षार्थी चुनती है।

इंडियन पोस्ट्स एंड टेलीग्राफ्स, जिस्ता टेलीफोन अधिकारियों के द्वारा 18 से 23 वर्ष की आयु वाले शिक्षार्थी भर्ती करता है।

मैमूर आयरन एण्ड स्टील वर्क्स, भद्रावती, मकॅनिकल इंजीनियरिंग में दो वर्ष के सर्टीफिकेट कोर्स के लिए शिक्षार्थी चुनता है। प्रशिक्षण सिल्वर जुबली टैक्निकल स्कूल, भद्रावती में दिया जाता है।

सदन रेलवे तथा अन्य रेलवे, रेलवे सेवा के लिए तीन वर्ष का लेबोरेटरी असिस्टेंट का प्रशिक्षण प्रदान करते हैं।

स्टेट ट्रेनिंग वर्कशाप, डापोडी, वर्कशाप अप्रेंटिसशिप में दो वर्ष का सर्टीफिकेट कोर्स प्रदान करती है।

टाटा आयरन एण्ड स्टील कम्पनी लिमिटेड 15 से 18 वर्ष के शिक्षार्थियों को दो वर्ष के लिए टैक्निकल इंस्टीट्यूट, जमशेदपुर में व्यापारिक शिक्षार्थियों के रूप में प्रशिक्षण देती है। परि-रक्षण भत्ता (Maintenance Allowance) दिया जाता है।

वी० जे० टैक्निकल इंस्टीट्यूट, बम्बई, दो वर्ष के लिए इंजीनियरिंग अप्रेंटिसशिप का प्रशिक्षण प्रदान करता है।

शिक्षार्थी प्रशिक्षण योजना

इंडियन ब्यूरो आफ माइन्स निम्नलिखित प्रशिक्षण प्रदान करता है—

1. इन-प्लांट ट्रेनिंग स्कीम इन ड्रिलिंग—यह एक वर्ष का प्रशिक्षण है। प्रशिक्षार्थियों को तीन से चार रुपये रोजाना तक दिये जाते हैं।

2. इन-प्लांट ट्रेनिंग स्कीम फार वोक्शेनल ट्रेड्स इन वर्कशाप—इंडियन ब्यूरो आफ माइन्स, सेमिनरी हिल्स, नागपुर की वर्कशाप में दो से तीन माह तक प्रशिक्षण दिया जाता है। प्रशिक्षार्थियों को प्रत्येक कार्यशील दिन के लिए डेढ़ से दो रुपये प्रदान किये जाते हैं।

3. आफिसर्ज अप्रेंटिस ट्रेनिंग स्कीम—यह दो वर्ष की प्रशिक्षण की योजना है।

4. पोस्ट-ग्रेजुएट स्टाईपेण्डरी ट्रेनिंग स्कीम—प्रशिक्षण की अवधि तीन माह है। 80 रुपये प्रतिमास भत्ता दिया जाता है।

5. सीनियर-स्टाईपेण्डरी ट्रेनिंग स्कीम—प्रशिक्षण की अवधि एक वर्ष है। भत्ता 150 रुपये मासिक है।

अप्रैण्टिसशिप (विभक्तन में इण्टर पास विद्यार्थियों के लिए)

प्रैण्टिस फीस	संस्था का नाम	अवधि	वृत्ति
अप्रिस्टेण्ट गिगनल इन्स- पेक्टरशिप (रैलवे)	आफिस आफ चीफ सिगनल और टेली- कम्यूनिकेशन इंजीनियर, एन० आई० रैलवे, गोरखपुर	4 वर्ष	100-110 रु० मासिक और 50 रु० मासिक भत्ता ।
इन्स्ट फरनेस आप- रेशन	इण्डियन आयरन एण्ड स्टील कं० लि० (बनपुर वर्कमें व कुलटी वर्कमें)	4 वर्ष	40- 50 -60 -70 रु० मासिक और महंगाई भत्ता ।
वायलर इंजीनियरिंग	इण्डियन आयरन एण्ड स्टील कं० लि० (बनपुर वर्कमें कुलटी वर्कमें)	4 वर्ष	40 -50 -60 -70 रु० मासिक और महंगाई भत्ता ।
वायलर हाउस आपरे- शन (कोल ओवन आप- रेशन में प्रशिक्षण)	"	4 वर्ष	40- 50- 60 -70 रु० मासिक और महंगाई भत्ता ।

पल इंजीनियरिंग	इंडियन आयरन एण्ड स्टील कं० लि० (बनपुर वर्क्स व कुलटी वर्क्स)	4 वर्ष	40-50-60-70 रु० मासिक और महें- गाई भत्ता ।
आई मिनिंग	"	4 वर्ष	"
इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	"	4 वर्ष	"
	इंडियन स्टैंडर्ड बैंगन कं० लि० बनपुर, बंदवान	5 वर्ष	आरम्भ में 1.25 रु० प्रतिदिन और महेंगाई भत्ता मासिक ।
	मीन वैली पोर्टलैंड सीमेंट फैक्टरी, जापला	3 वर्ष	80-100 रु० मासिक ।
इलेक्ट्रिकल और मकै- निंग इंजीनियरिंग	जनरल इलेक्ट्रिकल कं० आफ इंडिया (मैनू० क०) लि०, पहाड़पुर वर्क्स, कलकत्ता-24	4 वर्ष	40-50 रु० मासिक और महेंगाई भत्ता ।

इलैविट्टल और मर्कनि- इडियन आयरन एण्ड स्टील कं० लि०
 [बनपुर बक्सों और कुलटो बक्सों]
 [लेबोरेटरी टेस्टिंग और वर्नलिसिज]

4 वर्ष

40-50-60-70 ह०
 मासिक और मई-
 गाई भत्ता ।

पपूल टैक्नालोजी

इण्डियन आयरन एण्ड स्टील बक्स
 (बनपुर बक्सों और कुलटो बक्सों)

4 वर्ष

40-50-60-70 ह०
 मासिक और मई-
 गाई भत्ता ।

बूट टैक्नालोजी

बिरला बूट मैन्युफैक्चरिंग क० लि०
 बिरलापुर, 24 परगना

3 वर्ष

"

सोन बैली पोर्टलैंड सीमेंट फैक्टरी,
 आपला

3 वर्ष

80-100 ह०
 मासिक ।

मेटलर्गिकल इंजीनियरिंग इंडियन आयरन एण्ड स्टील कं०
 लि० (बनपुर बक्सों व कुलटो बक्सों)

4 वर्ष

40-50-60-70 ह०
 मासिक और मई-
 गाई भत्ता ।

प्रेन्टिस कोर्स

मर्कैतिकल ड्राईंग

मर्कैतिकल इन्जीनियरिंग

संस्था का नाम

डुया आयरन एण्ड स्टील कं० लि०
(कुलटी वर्क्स व वर्नपुर वर्क्स)

गन कैरेज फैक्टरी, जबलपुर; राइफल
फैक्टरी, ईशापुर; गनशैल फैक्टरी,
कोसीपुर; कौरडाइट फैक्टरी, अरुवंकहू;
हाई ऐक्सप्लोसिक्स और अयुनीशन
फैक्टरीज, किर्की (डायरेक्टोरेट जनरल
आफ आर्डनेन्स फैक्टरीज के अन्तर्गत)

अवधि

4 वर्ष

4 वर्ष (स्नातकों
व डिप्लोमा
होल्डर्स के लिए
2 वर्ष)

वृत्ति

40-50-60-70 ह०
मासिक और महें-
गाई भत्ता ।

60-80 ह० मासिक
और महेंगाई भत्ता
(स्नातकों और
डिप्लोमा होल्डर्स
के लिए 80-85-90
की तालिका में
आरम्भ में 80 ह०
मासिक और भत्ता ।

3 वर्ष

80-100 ह०
मासिक ।

4 वर्ष

40-50-60-70 ह०
मासिक और महें-
गाई भत्ता ।

सोन वॅली पोर्टलैंड सीमेंट फैक्टरी, लि०
जापला

इंडियन आयरन एण्ड स्टील कं० लि०
(वर्नपुर वर्क्स और कुलटी वर्क्स)

महोदय इन्डोनिशिया	रेमिप्लाटन रेंड आफ इण्डिया लि०, बनकता	6 माह से 4 वर्ष	45 ह० मासिक ।
माइन गवर्निंग	न्यू मैनेज्म कोन क० लि०, गंजलिटन कोलियरी, हाऊसर सिजुवा, जिला एनबाद	5 वर्ष	निश्चित नहीं ।
माइनिंग (ओरगैनिज, माइनिंग गवर्नर और प्रथम व द्वितीय क्लास के माइन मैनेजर)	भनोरा कोलियरी (मैक्सिम एण्ड कंपनी ल०, बरनपुर, बर्दवान)	4 वर्ष	70 ह० मासिक ।
	ऐमो मेन कोलियरी, सीतारामपुर, बान	4 वर्ष	70 ह० मासिक ।
	मिडानी कोलियरी, मिडानी, बर्दवान	4 वर्ष	"
	मटगुरिया कोलियरी, हाऊसर भागा, जिला एनबाद	4 वर्ष	"

कोर्स

संस्था का नाम

अवधि

वृत्ति

भावरा कोकरी कोलियरी लि०, डाक-
घर भावरा, भाया, मैनभुम

5 वर्ष
35 से 70 रु०
मासिक ।

माइनिंग इंजीनियरिंग

न्यू मैनभुम कोल कं० लि०, गैसलिटन
कोलियरी, डाकघर सिजुवा, जिला
धनबाद

3 से 5 वर्ष
निश्चित नहीं ।

पेटन मेकिंग

इंडियन आयरन एण्ड स्टील कं० लि०,
(बर्नपुर वर्क्स और कुलटी वर्क्स)

4 वर्ष
40-50-60-70 रु०
मासिक और महें-
गाई भत्ता ।

प्लमिंग इंजीनियरिंग

गन करेज फैक्टरी, जवलपुर ; राइफल
फैक्टरी, ईशापुर; गनशैल फैक्टरी,
कोसीपुर; कार्डाइट फैक्टरी अखंकड़;
हाई एक्सप्लोसिन्स एण्ड अम्यूनीशन

4 वर्ष
चेतन तालिका 80-
85-90 रु० में 80
रु० मासिक ।

पैन्टररीज, फिर्की (माइरेक्टोरेट जन-
रल आफ् आइनेम्स फैंक्टरीज
कनकता के अन्तर्गत)

एड्वाइज प्रिंटिंग

मैनिफेस्टोस बर्न दि०, ८ नैनाजी गुभाष
रोड (बर्छनाथ ६/१) देही खिरामपुर
सेन, शासीगंज) कनकता

४ वर्ष

एक वर्ष पश्चात्
३० रु० मासिक ।

अध्याय ५

कुछ प्रमुख व्यवसाय

हमने पिछले अध्यायों में विभिन्न नौकरियों और सूचना-केन्द्रों का उल्लेख किया है। किन्तु इस सबका यह तात्पर्य नहीं कि व्यक्ति केवल कोई एक विशेष परीक्षा पास कर लेने के बाद भी नौकरी की तलाश करनी शुरू करे। सच तो यह है कि व्यक्ति को यथासम्भव प्रारम्भ से ही कोई-न-कोई व्यवसाय चुन लेना चाहिये, ताकि आगे चलकर कोई कठिनाई न हो। शुरू में व्यवसाय चुन लेने से व्यक्ति का लक्ष्य निश्चित हो जाता है और वह अपनी क्षमताओं का समुचित विकास कर पाता है। किन्तु यदि हम अपना व्यवसाय निश्चित न कर सम्पूर्ण शिक्षा-काल में अँधेरे में भटकते रहे तो हमें फिर शिक्षा समाप्त करने के बाद भी नौकरी के लिए दर-दर की ठोकरें खानी पड़ेंगी। अनिश्चित व्यक्ति को कभी सफलता प्राप्त नहीं होती। सफलता प्राप्त करने के लिये अपना लक्ष्य एवं उद्देश्य निश्चित कर लेना आवश्यक है। इसी उद्देश्य से आगामी पृष्ठों में कुछ ऐसे व्यवसायों का परिचय दिया जायेगा जिनका आज तेज़ी से विकास हो रहा है।

अधिकारी—भारत की 70 प्रतिशत जनता खेती

पर निर्भर है। देश की वर्तमान साघ समस्या को देखते हुए यह आवश्यक है कि गेहूँ-बाड़ी के तरीकों में क्रांतिकारी सुधार किया जाए ताकि हम अपनी उपज को बढ़ाकर भुगतमरी को दूर करने में सफल हो सकें। भारत-भर में केन्द्र और राज्य सरकारों द्वारा कृषि-विभाग खोलने गए हैं ताकि किसानों को गेहूँ-बाड़ी के नये-नये तरीकों का आगामी में पता चलता रहे। इन विभागों का काम देखने के लिए जितना कृषि-अधिकारी, कृषि-महायज एव कृषि-निरीक्षक होने हैं। गाँवों में विकास का कार्य भली-भाँति चलाने के लिए राष्ट्रीय विस्तार सेवा की स्थापना भी की गई है। कृषि विकास अधिकारियों का काम भूमि का प्रबंध करना, वैज्ञानिक ढंग के जुलाई करने के सामान तरीके किसानों को समझाना, फसलों और पैदावार की विभिन्न समस्याओं का अध्ययन करना तथा गेहूँ में फैलने वाले विभिन्न रोगों की रोक-थाम का प्रबंध करने हुए भारतीय कृषि व्यवस्था का विकास करना है। चूँकि कृषि-अधिकारियों को रात-दिन गाँव वालों से काम पढ़ना है, अतः आवश्यक है कि कृषि-अधिकारी का काम यही व्यक्ति चुने जिसमें सफेदपोश बाबूओं वाली कूँ-फाँ न हो।

कृषि-अधिकारी बनने के लिए मैट्रिक पास करने के बाद किसी भी कालेज में द्वितीय पाठ्यक्रम का अध्ययन करना आवश्यक है। बी०ए०सी० (कृषि) कर लेने के बाद कृषि-स्नातको को राज्यों के कृषि-विभागों, राष्ट्रीय विस्तार सेवा, विकास-खण्डों, निरीक्षण निर्देशालयों, बीज मरुद्धि फार्मों, फल और सब्जी के फार्मों, कृषि अनुसंधान केन्द्रों तथा कृषि कानिजों में आसानी से नौकरियाँ मिल सकती हैं। किसानों को कृषि के नवीनतम तरीकों से परिचित कराने के लिए देश-भर में अब तक छ. लाख फार्म खोलने गए हैं। इन फार्मों के साथ कृषि-स्नातकों की माँग भी बढ़ती जा रही है।

हार्टीकल्चरिस्ट—फूल-पौधों का विज्ञान बड़ा पुराना है। हार्टीकल्चरिस्ट इसी शाखा का वैज्ञानिक है। वह बगीचों, पार्कों, बागों, नर्सरी पौधों, सब्जियों, फलों तथा चाय के बागानों की देख-भाल करता है। लैवरेटरीज के नए-नए बीजों की परीक्षा तथा फसलों को लगने वाले रोगों की खोज-बीन और रोक-थाम भी हार्टीकल्चरिस्ट का काम है। वह सब्जियों, फलों, फूलों तथा अन्य प्रकार के पौधों से सम्बन्धित समस्याओं की खोज-बीन करता है तथा उत्पादन में सुधार करने का प्रयत्न करता है। हार्टीकल्चरिस्ट बनने के लिए मैट्रिक पास करने के बाद चार साल का कृषि-विज्ञान कोर्स करना चाहिए। आज भारत के अधिकांश विश्वविद्यालय कृषि-विज्ञान में बी०एस०सी० की डिग्री देते हैं। इस डिग्री को प्राप्त कर लेने के बाद व्यक्ति कृषि-विभाग में उद्यान निरीक्षक, सामुदायिक विकास योजनाओं के अन्तर्गत विस्तार अफसर, सरकारी निर्माण-विभाग, वन विभाग, सिंचाई विभाग, नगर आयोजना विभाग में कंसल्टेंट आफिसर, मार्केटिंग इन्स्पेक्टर, नर्सरियों का ओवरसियर, बागों का अधीक्षक, सार्वजनिक एवं निजी खेतों, उद्यानों, भूखण्डों का प्रबन्धक, अध्यापक, अनुसंधानकर्त्ता, खाद्य प्रक्रिया वैज्ञानिक, अथवा फल-फूल-व्यवसायी बन सकता है। एक बार कोर्स कर लेने के बाद किसानों के लड़के अपनी जमीन में ही नर्सरियाँ, फुलवाड़ियाँ एवं खेत लगा सकते

इस विषय में अधिक सूचना निम्नलिखित केन्द्रों से मिल सकती है—

(1) प्रशिक्षण की सुविधाओं के सम्बन्ध में विस्तृत सूचना के लिए किसी कृषि कालेज के प्रिंसिपल अथवा अपने राज्य के विश्वविद्यालय के रजिस्ट्रार से। (2) रोजगार तथा कार-बार से सम्बन्धित संभावनाओं के विषय में सूचना के लिए राज्य कृषि-

निदेशक से। (3) छोटे पैमाने पर फल एवं शाक परिरक्षण उद्योग की स्थापना वे सम्बन्ध में सूचना तथा सहायता के लिए रोजनल स्मात् स्केल इंडस्ट्रीज इन्स्टीच्यूट अथवा अपने राज्य के विस्तार केन्द्रों से। (4) फल परिरक्षण तकनीकों के विषय में सूचना तथा साहित्य के लिए केन्द्रीय खाद्य औद्योगिक संस्थान (सिन्दल फूड टेक्नोलॉजिकल इन्स्टीच्यूट)। (5) अनुसंधान अधिवृत्ति (फेलोशिप) के विषय में अधिक सूचना प्राप्त करने के लिए भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद्, क्वीन विक्टोरिया रोड, नई दिल्ली से।

रेडियोग्राफर—मानव-शरीर की बीमारियों को भली-भाँति जानने के लिए ऐक्स-रे किरणों का प्रयोग किया जाता है। जब ये किरणें शरीर के किसी भाग से गुजरती हैं तो हड्डियों और शरीर के भीतरी अंगों का चित्र एक फोटो-प्लेट पर पड़ता है। इस चित्र को रेडियोग्राफ कहते हैं। जो व्यक्ति यह चित्र सेता है वह रेडियोग्राफर कहलाता है। रेडियोग्राफर बनने के लिए ऐक्स-रे फोटोग्राफी का कोर्स पूरा करना पड़ता है।

इस कोर्स में प्रवेश पाने के लिए मैट्रिक इन्टर (विशाम) और फोटोग्राफी में रुचि होना आवश्यक है। यह प्रशिक्षण एक वर्ष तक चलता है। इस प्रशिक्षण को भली-भाँति प्राप्त करने के लिए आवश्यक है कि व्यक्ति का स्वास्थ्य अच्छा हो, उसकी हड्डियाँ ठीक हों और वह अपना ध्यान एक जगह केन्द्रित कर सके। वास्तव में रेडियो-चिकित्सा बड़ा कठिन कार्य है। जरा-सी भी असावधानी हो जाए तो रोगी की जान जा सकती है। यह सर्टीफिकेट कोर्स कई बड़े-बड़े अस्पतालों में पाया जाता है। अक्सर उम्मीदवारों का चुनाव करके प्रशिक्षण दिया जाता है तथा इन्टरव्यू द्वारा समस्या में प्रशिक्षण का सर्व अलग

महत्त्व का अनुमान केवल इसी बात पर लगाया जाता है कि सर्टोफिकेट कोर्स करने के बाद प्रत्येक रेडियोग्राफर को एकदम किसी अस्पताल में नौकरी मिल जाती है। उसे किसी अग्रेंटिसशिप के भंडार में नहीं पड़ना पड़ता। नए-नए अस्पताल खुलने से रेडियोग्राफरों की मांग और भी बढ़ रही है।

सलोतरी—भारत कृषिप्रधान देश है, अतः हमारे देश में पशुओं और पशुपालन का विशेष महत्त्व है। सलोतरी का काम पशुओं की देखभाल और उनकी चिकित्सा करना होता है। वह बीमार पशुओं की चिकित्सा करता है तथा ग्रामीणों को पशुओं की नस्ल सुधारने के बारे में आवश्यक सलाह देता है। सलोतरी बनने के लिए चार वर्ष का एक कोर्स करना पड़ता है जिसके अन्त में बी०एस०सी० (वैचलर आफ वैटरिनेरी साइंस) की डिग्री मिलती है। इस डिग्री में दाखिलाने के लिए कम-से-कम योग्यता मैट्रिक (साइंस) है, किन्तु आजकल कम्प्यूटीशन ज्यादा होने के कारण उन्हीं लोगों को इस कोर्स में भर्ती किया जाता है जिन्होंने फ़िजिक्स, कैमिस्ट्री और बायोलोजी लेकर इन्टरमीडियट पास किया हो। पटना, नैनोताल, नागपुर, तिरुपति, हैदराबाद, महु, बम्बई, गोहाटी, त्रिचूर, जबलपुर, हिसार, कलकत्ता, मथुरा, कटक, ब्रंगलौर, लखनऊ, फरीदकोट, ग्वालियर, हैदराबाद और विशाखापत्तनम में पशुपालन तथा पशु-चिकित्सा के कालेज हैं। पशुचिकित्सकों की नियुक्ति केवल अस्पतालों में ही नहीं होती वे जिला पशुधन अफसर, पशु फार्म अधीक्षक, भेड़ तथा बकरी विकास अफसर, रोग जांच अफसर, बाजार तथा बूचड़खाना अधीक्षक, कुक्कुटादि अनुसंधान अफसर, सीरम प्रयोगशालाओं के कंटरलर, सीरियालाजिस्ट, प्रजनन फार्मों के अधीक्षक या पशु-विज्ञान अधिकारी के रूप में भी नियुक्त हो सकते हैं।

सम्बन्धन सभी पदवियों पर कम-से-कम ४५० रु० मासिक वेतन

लता है। फीज में तो सलोतररी को भर्ती होते ही सैंकड़ पटीनेन्ट का पद दे देते हैं। देश में सलोतररियों का बड़ी भारी मी होने के कारण अर्थशास्त्रियों का विश्वास है कि कृषि और पशुधन की वृद्धि के साथ सलोतररियों की माँग बढती जाएगी। जहाँ कहीं कृषि-भंडारण बनेंगे, डेरियाँ खुलेंगी, पशुओं का विकास की योजना होगी, वही सलोतररियों की आवश्यकता रहेगी।

मौसम-संज्ञानिक -मौसम का हमारे जीवन से गहरा सम्बंध है। हवाई जहाजों की उड़ानें, नौ-वाहन, खेती-याड़ी, निर्माण-कार्य, सिंचाई आदि सभी कार्यों में मौसम महत्वपूर्ण रोल अदा करता है। इसीलिए प्रत्येक देश में मौसम के सम्बन्ध में अधिक-से-अधिक जानकारी प्राप्त करने का प्रयत्न किया जाता है ताकि बाढ़, अतिवृष्टि अथवा सूखे इत्यादि के कारण हानि न उठानी पड़े।

मौसम-विभाग मौसम के बारे में जानकारी प्राप्त करने का काम करता है। इस विभाग में यशोदेष्ट अफसर बनने के लिए एम०एन०सी० आनर्स अथवा प्रथम श्रेणी में एम०एन०सी० गणित अथवा फिजिक्स होना आवश्यक है। दूसरी नौकरियों के लिए कॅमिस्ट्री, फिशिकल् अथवा गणित में एम०ए० या बी० एम०सी० आनर्स की डिग्री आवश्यक है। राइगपुर की 'दी इंडियन इन्स्टीट्यूट आफ टेक्नोलॉजी' में मौसम-विज्ञान का एक कोर्स चलाया गया है। इन कोर्स को करने वाले विद्यार्थी 150 रु० महीने की छात्रवृत्ति पाते हैं। एम०एन०सी० फिजिक्स या गणित में पास हो जाने के बाद मंगोल वेधशाला कोर्डेट्वनाल में रिसेर्च करने वाले व्यक्तियों को भारत सरकार द्वारा 300 रु० महीने की छात्रवृत्ति दी जाती है। इस विभाग में कॅमिस्ट्री आनर्स कर लेने वाले विद्यार्थियों की सीनियर आन्टरवर के पद पर तथा

फ़िज़िक्स और कैमिस्ट्री आनर्स कर लेने वाले व्यक्तियों की सहायक वैज्ञानिकों के स्थान पर नियुक्ति की जा सकती है। सीनियर आव्ज़रवर का वेतन कम-से-कम 250 रु० तथा सहायक वैज्ञानिक का कम-से-कम वेतन 350 रु० है

व्यायाम-शिक्षक—व्यायाम की शिक्षा स्कूली शिक्षा का आवश्यक अंग है। स्कूलों के अतिरिक्त डिफेंस सर्विस, पुलिस होम-गार्ड, फायर ब्रिगेड इत्यादि विभागों में भी शारीरिक शिक्षण दिया जाता है। व्यायाम-शिक्षक को फ़िज़िकल ट्रेनिंग इंस्ट्रक्टर, फिज़िकल ट्रेनर, फ़िज़िकल ट्रेनिंग सुपरवाइज़र अथवा ड्रिल-मास्टर कहते हैं।

व्यायाम-शिक्षक बनने के लिए एक पूरा डिग्री कोर्स प्राप्त करना पड़ता है। इस कोर्स में मैट्रिक पास करने के बाद चार वर्ष लगते हैं। व्यायाम-शिक्षकों को ट्रेनिंग देने के लिए देशभर में विशेष संस्थाओं की स्थापना की गई है। इन संस्थाओं में भी तीन किस्म के कोर्स हैं—(1) डिग्री कोर्स, (2) डिप्लोमा कोर्स, (3) सर्टिफिकेट कोर्स। जो व्यक्ति लम्बा कोर्स नहीं करना चाहते वे मैट्रिक पास करने के बाद एक साल का सर्टिफिकेट कोर्स कर सकते हैं। कुछ ऐसी संस्थाएँ भी हैं जहाँ सर्टिफिकेट का कोर्स करने के लिए मैट्रिक पास तक होना आवश्यक नहीं है। व्यायाम-शिक्षक को अपने काम में प्रवीण होने के अतिरिक्त विनोदी और मिलनसार भी होना चाहिए ताकि वह अपने विद्यार्थियों को भली-भाँति नियन्त्रण में रख सके। अनुशासनवद्धता व्यायाम-शिक्षक का अनिवार्य गुण है। एक बार कोर्स पूरा कर लेने के बाद व्यायाम-शिक्षकों को विश्वविद्यालयों, कालेजों, स्कूलों, सामुदायिक विकास खण्डों, मजदूर और औद्योगिक कल्याण मंडलों, समाज-कल्याण केन्द्रों, खेल-कूद सिखाने की योजनाओं, अध्यापक प्रशिक्षण संस्थाओं, युवक कल्याण संगठनों, प्राथमिक और दुनियादी स्कूलों,

डिफेंस मविमिन्स के प्रशिक्षण स्कूलों, रक्षा-दन, होमगाड और पुलिस ट्रेनिंग इन्स्टीचूट्स में नौकरी मिल सकती है। नेशनल फेडेट कोर, डिमशाना, मनोरजन वनव, रेड क्राम तथा खेल-भूद के वनव भी व्यायाम-शिक्षकों की नियुक्ति करने हैं।

बीमा एजेंट—लोग जीवन में केवल दैनिक आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए ही नहीं कमाते, उन्हें समय-मय पर आ पड़ने वाली विपत्तियों तथा विशेष मौकों के लिए भी पहले से ही कोई प्रबन्ध करना होता है। भारतीय जीवन बीमा निगम (लाइफ इंश्योरेन्स कारपोरेशन ऑफ इंडिया) बीमे द्वारा लोगों को सुविधाएँ प्रदान करता है। बीमा करा लेने के बाद एक व्यक्ति बीमा निगम को हर महीने थोड़ी-थोड़ी रकम देना रहता है। इस रकम के बदले बीमा निगम, जब उस कभी व्यक्ति पर कोई आपत्ति आ पड़े, उसे सहायता देता है। जीवन बीमा एजेंट का काम लोगों के पास जाकर बीमा-योजनाएँ समझाना तथा उन्हें इस योजना में भाग लेने के लिए प्रेरित करना है। बुढ़ापे में आराम की व्यवस्था करने के लिए या किसी दुर्घटना में अचानक मृत्यु हो जाने पर अपने परिवार वालों की भलाई के लिए बीमा करवा लेना आवश्यक है।

बीमा एजेंट दो प्रकार के होते हैं। एक तो वे जो अपना पूरा समय इस काम में लगाते हैं और दूसरे वे जो अन्य कामों के साथ-साथ पार्ट टाइम में बीमे का काम भी करते हैं। बीमा-एजेंट होने के लिए मिननमारी और दूसरों से अपनी बात मनवा लेने की क्षमता होना आवश्यक है। बीमे बीमा एजेंट को बहुत ऊँची शिक्षा पाने की आवश्यकता नहीं। जब कोई व्यक्ति बीमा एजेंट नियुक्त किया जाता है तो उसे वर्म्बर्ड, कलकत्ता, कानपुर और मद्रास में स्थायी रूप से डेढ महीने की ट्रेनिंग देने का इन्तजाम किया जाता है। इस ट्रेनिंग के दौरान जीवन बीमा

के सिद्धान्तों के साथ-साथ व्यक्ति को जीवन बीमा क्षेत्र के न अनुभवी व्यक्तियों से मिलने का मौका भी मिलता है। जीवन बीमा एजेंटों की नियुक्ति और खोज जीवन बीमा निगम के क्षेत्र अफसरों द्वारा की जाती है। हमारे देश में अभी तक बीमा करवाने का इतना रिवाज नहीं, लेकिन सम्यता के प्रसार के साथ बीमा करवाने वालों की संख्या तेजी से बढ़ रही है।

शिल्प-प्रशिक्षक—शिल्प-प्रशिक्षक का काम साधारण औद्योगिक स्कूलों में विद्यार्थियों को विभिन्न शिल्पों में अभ्यस्त बनाना है। भारत के स्कूलों में विभिन्न शिल्पी कोर्सों के अन्तर्गत औजारों और अन्य छोटे-छोटे माडलों की सहायता से विभिन्न व्यवसायों की शिक्षा दी जाती है। विद्यार्थियों को एक माडल दिखाकर आवश्यक वस्तु बनाने का आदेश दे दिया जाता है। शिल्प-शिक्षक ब्लैकबोर्ड पर डिजाइनों, ड्राइंग तथा नक्शों द्वारा विद्यार्थियों को रास्ता दिखाता है। शिल्प-शिक्षक विद्यार्थियों के काम में गुण-दोष निकालता है तथा उन्हें ठीक ढंग से चीजें बनाना सिखाता है। चूंकि विद्यार्थियों को कच्चा माल सरकार की ओर से ही दिया जाता है इसलिए शिल्प-शिक्षक को स्टोर-कीपिंग तथा तैयार माल की देखभाल करनी भी आनी चाहिये। कई बार तो वह माल की बिक्री का प्रबन्ध भी करता है। इस प्रकार शिल्प-शिक्षक स्कूलों और कालिजों में विद्यार्थियों को नए-नए व्यवसाय सिखलाकर उन्हें आत्मनिर्भर बनाने में मदद करता है।

शिल्प-शिक्षक बनने के लिए पहले किसी इंडस्ट्रियल स्कूल या टैक्निकल इंस्टीच्यूट से कोई डिप्लोमा अथवा डिग्री प्राप्त करने के बाद व्यक्ति को प्रैक्टिकल ट्रेनिंग लेनी पड़ती है। जो लोग लकड़ी का काम, धातु का काम, सिलाई-बुनाई इत्यादि महत्त्वपूर्ण शिल्पों में दक्ष हो जाते हैं उन्हें शिल्प-प्रशिक्षक के रूप में नियुक्त

किया जाता है। यद्यपि शिल्प-प्रशिक्षकों का मुख्य गुण अपनी कला का ज्ञान है किन्तु आजका साधारणतः यह अपेक्षा की जाती है कि सरकारी स्कूलों या इस्टीब्लिशमेंटों में पढ़ाने वाला शिल्प-शिक्षक कम-से-कम पेंडिंग पास होगा। कई राज्यों में सरकारी और गैर-सरकारी मस्थाओं द्वारा एक में लेकर तीन वर्ष तक के शिल्पी कोर्स चलाए जाते हैं। इन कोर्सों में नाम मात्र की फीस होती है और लगभग 10-15 रु० मासिक कच्चे माल का खर्चा आता है। किन्तु योंप्र ही जो लोग थोड़ी-सी भी कुशलता प्राप्त कर लेते हैं उन्हें छात्र वृत्ति मिलने लगती है। शिल्प-शिक्षक का कोर्स कर लेने के बाद व्यक्ति को सभी प्रकार के स्कूलों, सरकारी और गैर-सरकारी मस्थाओं, अनायात्रियों, विद्यवात्रियों तथा व्यावसायिक स्कूलों में आसानी से नौकरी मिल सकती है। देश में जितनी तेजी से इस्लकारी उद्योग का विकास हो रहा है उसे देखते हुए कहा जा सकता है कि शिल्पकारों की माँग बढ़ती ही रहेगी, घटेगी नहीं।

पंचायत मंत्रिय—पंचायत प्रजातन्त्र की इकाई है। पंचायतों का काम ग्रामों की व्यवस्था करना, सरकार को सार्वजनिक काम में सहायता देना और गाँव बाँवों की सुविधा के लिए छोटे-मोटे झगड़ों का गाँवों में ही निर्णय करवा देना है। पंचायतों के पास अपनी निधि भी होती है। यह निधि इकट्ठी करने के लिए पंचायतों को कर लगाने का अधिकार दिया जाता है। पंचायत-मंत्रिय पंचायत के काम की देख-भाल करता है। उसके बिना पंचायत के कामों को पूरा करना, पंचायत के आदेशों का पालन करवाना, पंचायत के समन्वयियों पर नियन्त्रण रखना तथा पंचायत की गई योजनाओं की देख-भाल करना।

पंचायत-सचिवों की नियुक्ति करने के लिये सभी राज्यों के भिन्न-भिन्न तरीके हैं। आन्ध्र, मध्यप्रदेश और मद्रास में पंचायत सचिवों की नियुक्ति सीधी सरकार द्वारा, असम और उड़ीसा में डिप्टी कमिश्नर द्वारा, मैसूर में स्थानीय स्वायत्त कमिश्नर द्वारा एवं पंजाब, राजस्थान और बम्बई में जिलाधीश के अनुमोदन से पंचायतों द्वारा की जाती है। इसी प्रकार प्रत्येक राज्य में पंचायत-सचिव बनने के लिए योग्यताएं भी भिन्न-भिन्न हैं।

पंचायत-सचिवों को ट्रेनिंग देने के लिए असम और हिमाचल प्रदेश में पूर्णकालिक स्कूल खोले गए हैं। बम्बई, पंजाब, उत्तर-प्रदेश एवं अन्य राज्यों में काम के साथ-साथ ट्रेनिंग देने का प्रबन्ध है। एक पंचायत-सचिव को प्रारम्भ में लगभग सवा सौ रुपये वेतन मिलता है।

सांख्यिकीविद् (स्टेटिस्टिशियन)—किसी भी काम को शुरू करने से पहले योजना बनानी पड़ती है। योजना बनाने के लिए आंकड़ों की आवश्यकता पड़ती है। उदाहरणतः किसी क्षेत्र में आर्थिक सुधार की योजना बनानी हो तो आय, व्यय, कीमत, उत्पादन आदि के आंकड़ों का होना आवश्यक है। जो व्यक्ति ये आंकड़े इकट्ठे करने तथा आंकड़ों की व्याख्या करने में निपुण होते हैं उन्हें सांख्यिकीविद् कहा जाता है।

सांख्यिकी के क्षेत्र में कई नौकरियाँ हैं। सबसे पहली नौकरी अभिगणक की है। साधारणतः मंड्रिक पास व्यक्ति जिन्हें आंकड़ों के काम का प्रारम्भिक प्रशिक्षण मिला हो एवं जो विवरण के रूप में प्राप्त आंकड़ों के जोड़, प्रतिशत आदि निकालने के लिए हिसाब लगाने वाली मशीनों पर काम कर सकते हों, उन्हें अभिगणक नियुक्त किया जाता है। दफ्तर से बाहर क्षेत्रों में आंकड़े और सूचनायें इकट्ठी करने के लिए क्षेत्रीय कार्यकर्ता नियुक्त किये जाते हैं। गणित अथवा सांख्यिकी में ग्रेजुएट सांख्यिकी सहायक

इस दौरान विद्यार्थियों को सरकार द्वारा वजीफ़ा मिलता है। सहकारी पर्यवेक्षक बनने के बाद आगे के प्रशिक्षण की अनेक सुविधायें हैं। रिज़र्व बैंक द्वारा दिये जाने वाले उच्च प्रशिक्षण के अतिरिक्त पूना, मद्रास, पूसा, मेरठ और इन्दौर में पाँच प्रशिक्षण-केन्द्र हैं। इन प्रशिक्षण केन्द्रों में ऐसे ग्रेजुएट लिये जाते हैं जो किन्हीं अन्य सहकारी संस्थाओं में काम कर रहे हों। सहकारी पर्यवेक्षक बनने के बाद लगभग 150 रुपये मासिक वेतन मिलता है।

विमान इंजीनियर—हवाई जहाज़ों को उड़ाने के अतिरिक्त उनकी देखभाल के लिए विमान इंजीनियरों की भी नियुक्ति की जाती है। विमान इंजीनियरों का काम हवाई जहाज़ के इंजन की देखभाल और मरम्मत करना है। विमान इंजीनियर हवाई जहाज़ में ले जाए जाने वाले सामान, मुसाफ़िरों और ईंधन की सुरक्षा का प्रबन्ध भी करता है। विमान इंजीनियर बनने के लिए गणित और फ़िज़िक्स लेकर इंटरमीडिएट पास करने के बाद अठारह से तेईस वर्ष तक की आयु के व्यक्ति ए, सी और ऐक्स लाइसेंसों का पाठ्यक्रम पूरा कर सकते हैं। यह पाठ्यक्रम तीन वर्ष तक चलता है। जिन लोगों ने गणित और फ़िज़िक्स लेकर विमान इंजीनियर की डिग्री प्राप्त की हो उनके लिए उच्च शिक्षा का प्रबन्ध है। गणित, फ़िज़िक्स और कैमिस्ट्री लेकर इंटर पास करने वाले व्यक्ति कलकत्ते के हवाई अड्डे पर तीन वर्ष दी जाने वाली हवाई जहाज़ अनुरक्षण इंजीनियरिंग का सर्टीफ़िकेट कोर्स कर सकते हैं। मैट्रिक पास व्यक्तियों के लिए दो वर्ष हवाई-इंजीनियर का कोर्स करने के बाद एक साल की प्रैक्टिकल ट्रेनिंग का प्रबन्ध है। यह ट्रेनिंग पूरी हो जाने पर वे 'सी' लाइसेंस की परीक्षा दे सकते हैं। दिल्ली, जालन्धर, कलकत्ता, पटना, बम्बई, मद्रास, जयपुर, नागपुर, कानपुर और बंगलौर के फ़्लाईंग क्लबों

में हवाई जहाज के अनुरक्षण सम्बन्धी ट्रेनिंग का प्रबन्ध है । इंटरमीडिएट (साइंस) पास व्यक्ति इस तीन साल के कोर्स में प्रवेश जा सकते हैं ।

इस सम्बन्ध में अधिक सूचना प्राप्त करने के लिए (1) प्रधान निदेशक, सिविल विमान, नई दिल्ली, (2) प्रधानाध्यापक, सिविल वैमानिकीय प्रशिक्षण केन्द्र, इनाहाबाद, (3) किसी फ्लाइट क्लब के अवैतनिक सचिव, (4) हवाई मुख्यालय, नई दिल्ली, (5) किसी ऐसी इंजीनियरी संस्था के प्रधानाध्यापक जहाँ विमान-शास्त्र का प्रशिक्षण दिया जाता हो और (6) निकटतम नियोजन कार्यालय में पत्र-व्यवहार करें ।

ग्रामसेवक-स्वतन्त्रता मिल जाने के बाद भी हमारे गाँवों का स्तर अभी तक उठा नहीं है । किसान छोटी और माल बेचने के पुराने ढंग अपनाये हुये हैं तथा ग्रामों के क्षेत्र में शहरी से बहुत पिछड़े हुए हैं । ग्रामीण जीवन का स्तर ऊँचा उठाने के लिए देश-भर में सामुदायिक विकास योजनाएँ प्रारम्भ की गई हैं । इन योजनाओं के अन्तर्गत बहुत-से कार्यकर्ता आते हैं, किन्तु इन कार्यकर्ताओं में ग्रामसेवक सबसे महत्त्वपूर्ण है । वह ग्राम को खण्ड से तथा सरकार को जनता से जोड़ने वाली महत्त्वपूर्ण कड़ी है । उसका काम गाँव वालों की समस्याओं को हल करना एवं विकास की योजनाओं को लागू करना है । इसके लिए उसे गाँव वालों के साथ घुल-मिलकर रहना पड़ता है । एक ग्रामसेवक के कार्यक्षेत्र में लगभग दस गाँव आते हैं । इन गाँवों के साथ नियमित रूप से सम्पर्क रखने के लिए वह दूर-दूर तक साइकिल पर या पैदल सफर करता है । जाहिर है कि यह काम करने के लिये उसे कड़ी मेहनत करनी पड़ती है । ग्रामसेवक का काम करने वालों के लिए ग्रामीण जीवन से परिचय, कृषि-सम्बन्धी विषयों का व्यावहारिक ज्ञान और समाज-सेवा की समझ होना बहुत

आवश्यक है ।

ग्रामसेवक की नौकरी प्राप्त करने के लिए सम्बन्धित राज्य के विकास-कमिश्नर को अर्जी दी जानी चाहिए । मैट्रिक पास व्यक्तियों को ग्रामसेवक के रूप में चुन लिये जाने के बाद लग-भग दो साल की ट्रेनिंग दी जाती है । इस ट्रेनिंग में एक साल कृषि की बुनियादी ट्रेनिंग, छः महीने विस्तार-कार्य की ट्रेनिंग और कुछ समय तक अन्य आवश्यक प्रशिक्षण दिया जाता है । इन सभी प्रशिक्षणों में रहने का इन्तजाम मुफ्त और वज़ीफा साथ होता है । एक बार नियुक्त कर दिये जाने पर ग्रामसेवक को साधारणतः सवा सौ रुपया वेतन मिलता है ।

ग्रामसेविका—अनपढ़ तथा संकोची होने के कारण भारत के ग्रामों में रहने वाली अधिकांश नारियाँ शहरी औरतों की भाँति नागरिक जीवन में खुलकर भाग नहीं लेतीं । इन्हीं महिलाओं की सहायता करने के लिये गाँवों में ग्रामसेविकाओं की नियुक्ति की जाती है ताकि उन्हें अपने दैनिक और कृषि जीवन से सम्बन्धित नई-नई बातों का पता चलता रहे । ग्रामसेविका का काम गाँव में रहने वाली औरतों को गृहस्थी, पोषण, खेती, पाक-कला और प्रसूति की समस्याओं के बारे में आवश्यक सलाह देना है । अपने काम के दौरान ग्रामसेविका को नियमित रूप से घरों में जाना और मिलजुल-कर रहना पड़ता है । कई बार उन्हें विरोध का सामना भी करना पड़ता है, इसलिए आवश्यक है कि ग्रामसेविका में सहानुभूति, व्यवहार-कुशलता तथा ग्रामीणों की समस्याओं समझने की सच्ची कामना हो ।

ग्रामसेविका चुने जाने के लिए मैट्रिक पास और ग्रामीण जीवन से परिचित होना आवश्यक है । आयु के बारे में कोई विशेष रोक-टोक नहीं है, किन्तु साधारणतः 18 और 25 वर्ष के बीच की महिलाओं को चुना जाता है । प्रशिक्षण के लिए चुनी

पीरे-पीरे गोबर-मलवी, मूलरोजर चराने गान्ना, ट्रैक्टर-चालक इत्यादि कम काम भी सीमा मरना है। कलकत्ता की मंससे जेनीन मंग कामनी निनिटेड, मैगर्स जियेनिया टंजीनियरिंग बक्स निनिटेड, मैगर्स ऑफ्ट फीसिन्ग निनिटेड जैनी फर्मों में भी इस काम का प्रविक्षण मिल सकता है। देश में जिम गति से प्रति-दिन गर्डनर्द गड़कों का निर्माण हो रहा है, उमे देखते हुए रोलर चलाने वालों की आवश्यकता कम नहीं होगी। इस सम्बन्ध में नौकरियों की गृहना नी०पी०उदन्वु०टी० डिपार्टमेंट म्यु-निसिपल कामेटी, डिस्ट्रिक्ट बोर्ड, कैंटोनमेंट बोर्डों, रेलवे और निजी उद्योगों, मिनेट के कारखानों, चाय के बागों और बड़ी-बड़ी फैक्टरियों से मिल सकती है।

ड्रिलिंग—धरती को रत्नगर्भा बहा जाता है। मनुष्य प्रारम्भ से ही धरती में गड़े हुए लोहा, सोना, कोयला और मिट्टी के तेल जैसे बहुमूल्य पदार्थों की खोज करना रहा है। वैज्ञानिक खनिज पदार्थों की खोज करने के लिए उपयुक्त स्थान ढूँढ लेने के बाद वहाँ ड्रिलिंग करते हैं। ड्रिलिंग द्वारा जमीन में छेद करके इस बात की परीक्षा की जाती है कि वहाँ वास्तव में खनिज पदार्थ है भी या नहीं।

ड्रिलिंग का काम सीखने के लिए किसी भी ड्रिलिंग यूनिट के साथ रिजमैन अथवा खलासी के रूप में काम करना पड़ता है। 5-6 वर्ष खलासी या रिजमैन के रूप में काम करने के बाद ही व्यक्ति ड्रिलर बन पाता है। चूँकि भारत में खनिज पदार्थों को निकालने का काम बड़े पैमाने पर हो रहा है तथा वैज्ञानिक स्थान-स्थान पर कोयला, मैंगनीज़, कच्ची धातु, ताँबा, सीसा, जस्ता इत्यादि का पता लगाने की कोशिश कर रहे हैं, अतः सरकारी विभागों में ड्रिलिंग का डिपार्टमेंट बढ़ता जा रहा है। निर-सरकारी उद्योगों में भी ड्रिलरों की माँग बनी ही रहती है।

इस सम्बन्ध में विरोध जानकारी प्राप्त करने के लिए निम्नलिखित स्थानों से सम्पर्क स्थापित करना चाहिए—(1) भारतीय खनिज विभाग, नई दिल्ली, नागपुर (दि इंडियन ब्यूरो आफ माइन्स, नई दिल्ली, नागपुर) । (2) भारतीय भू-गर्भ सर्वेक्षण संस्था, कलकत्ता (दि ज्योलोजिकल सर्वे आफ इंडिया, कलकत्ता) । (3) तेल और प्राकृतिक गैस कमीशन, नई दिल्ली, (दि आयस एंड नेचुरल गैस कमीशन, नई दिल्ली) ।

खरादिया—धातु के टुकड़ों को काटने और तराशने के लिए खराद पर चढ़ाया जाता है । खराद एक मशीन है जो धातु के टुकड़ों को काटने समय सहाय्य देती है और घुमाती रहती है । खराद में साधारण रूप से इनचाँ लोहे की एक सम्बन्धी समतल धोकी पर घूमने वाला घुंग होना है और दूसरे पुराँ की गति को कंट्रोल करने के लिए एक सीवर लगा होता है । खरादिये का काम धातु को खराद पर चढ़ाकर आवश्यकतानुसार छेद करना, चूड़ियाँ काटना या कोई विशिष्ट आकार देना है । अपने काम में दक्ष होने के लिए खरादिये को नक्शे पढ़ना, छाके बनाना और रेखाचित्र समझना आना चाहिये । उसे काम के दौरान किसी भी धातु पर काम करना पड़ सकता है । यही नहीं, उसे कई बार वारीक औजारों की सहायता से अत्यन्त मज़ीस काम भी करना पड़ता है । खरादिया कारखाने में काम करता है और तेल-चिकनाई तथा मशीनों के निरन्तर सम्पर्क में रहने से उसके कपड़े मैले हो जाते हैं । खरादिये का काम बड़ी मेहनत और सूझ-बूझ का काम है । अतः इस काम को सीखने के लिए हाथ की सफाई और मेहनत करने की सगन होना जरूरी है ।

मामूली पढ़े-लिखे आदमी से लेकर मैट्रिक पास पढ़े-लिखे व्यक्ति तक कोई भी आदमी 3-4 साल में अनुभवही खरादिया बन सकता है । सरकार द्वारा चलाए जाने वाले औद्योगिक

कोई भी है जो नगर-निर्माण, बुनियादी ढांचा बनाये वाला, इंजीनियर-नाना प्रकार के कामों का भी काम करता है। नगर-निर्माण की मंजूर अवस्था प्राप्त करने की प्रक्रिया, मुख्य प्रविष्टिगत इंजीनियरिंग वर्क इंजीनियर, मैगनेटिक इंजीनियरिंग प्रविष्टिगत प्रेमी वर्गों में भी उन वर्गों का प्रविष्टिगत किया जाता है। देश में जिन नगरों में प्रविष्टिगत नगर-निर्माण कार्य निष्पादित हो रहा है, उसे देखते हुए गैलर अथवा कांसे की आवश्यकता कम नहीं होगी। इस सम्बन्ध में नगर-निर्माण की योजना नीचे दी गई है। डिपार्टमेंट म्युनिसिपल कॉर्पोरेशन, डिपार्टमेंट ऑफ़, कॉन्स्ट्रक्शन ऑफ़, रोड्स और बिजली उद्योगों, मिन्ट के कारखानों, नगर के बागों और बड़ी-बड़ी फैक्ट्रियों में मिल सकती है।

ड्रिलिंग—भूगर्भीय को खनन कार्य कहा जाता है। मनुष्य प्रारम्भ में ही भूगर्भी में गड्ढे हुए लोहा, सोना, कोयला और मिट्टी के तेल जैसे बहुमूल्य पदार्थों की खोज करना रहा है। वैज्ञानिक खनिज पदार्थों की खोज करने के लिए उपयुक्त स्थान ढूँढ लेने के बाद वहाँ ड्रिलिंग करते हैं। ड्रिलिंग द्वारा जमीन में छेद करके इस बात की परीक्षा की जाती है कि वहाँ वास्तव में खनिज पदार्थ है भी या नहीं।

ड्रिलिंग का काम सीखने के लिए किसी भी ड्रिलिंग यूनिट के साथ रिजर्मेन अथवा खलासी के रूप में काम करना पड़ता है। 5-6 वर्ष खलासी या रिजर्मेन के रूप में काम करने के बाद ही व्यक्ति ड्रिलर बन पाता है। चूँकि भारत में खनिज पदार्थों को निकालने का काम बड़े पैमाने पर हो रहा है तथा वैज्ञानिक स्थान-स्थान पर कोयला, मैंगनीज, कच्ची धातु, ताँबा, सीसा, जस्ता इत्यादि का पता लगाने की कोशिश कर रहे हैं, अतः सरकारी विभागों में ड्रिलिंग का डिपार्टमेंट बढ़ता जा रहा है। और-सरकारी उद्योगों में भी ड्रिलरों को माँग बनी ही रहती है।

इस सम्बन्ध में विशेष जानकारी प्राप्त करने के लिए निम्नलिखित स्थानों से सम्पर्क स्थापित करना चाहिए—(1) भारतीय खनिज विभाग, नई दिल्ली, नागपुर (दि इंडियन ब्यूरो आफ माइन्स, नई दिल्ली, नागपुर)। (2) भारतीय भू-गर्भ सर्वेक्षण संस्था, कलकत्ता (दि ज्योलोजिकल सर्वे आफ इंडिया, कलकत्ता)। (3) रेल और प्राकृतिक गैस कमीशन, नई दिल्ली, (दि आयल एंड नेचुरल गैस कमीशन, नई दिल्ली)।

खरादिया—धातु के टुकड़ों को काटने और तराशने के लिए खराद पर चढ़ाया जाना है। खराद एक मशीन है जो धातु के टुकड़ों को काटते समय सहाय्य देती है और घुमाती रहती है। खराद में साधारण रूप में इनकी लोहे की एक लम्बी समतल चौकी पर घूमने वाला घुंरा होता है और दूसरी पुराई की गति को कंट्रोल करने के लिए एक सीपर लगा होता है। खरादिये का काम धातु को खराद पर चढ़ाकर आवश्यकतानुसार छेद करना, चूड़ियाँ काटना या कोई विशिष्ट आकार देना है। अपने काम में दक्ष होने के लिए खरादिये को सबसे पढ़ना, स्नाके बनाना और रेखाचित्र समझना आना चाहिये। उसे काम के दौरान किसी भी धातु पर काम करना पड़ सकता है। यही नहीं, उसे कई बार बारीक औजारों की सहायता से अत्यन्त नफीस काम भी करना पड़ना है। खरादिया कारखाने में काम करता है और तेल-चिकनाई तथा मशीनों के निरन्तर सम्पर्क में रहने से उसके कपड़ मीने हो जाते हैं। खरादिये का काम यही मेहनत और सूझ-बूझ का काम है। अतः इस काम को सीखने के लिए हाथ की सफाई और मेहनत करने की लगन होना जरूरी है।

मामूली पढ़े-लिखे आदमी से लेकर मैट्रिक पास पढ़े-लिखे व्यक्ति तक कोई भी आदमी 3-4 साल में अनुभवी खरादिया बन सकता है। सरकार द्वारा चलाए जाने वाले औद्योगिक

प्रशिक्षण-केन्द्रों में खरादिये का काम सिखाने की कोई फीस नहीं ली जाती, बल्कि ऊपर से योग्य विद्यार्थियों को वजीफा दिया जाता है। रोजगार की दृष्टि से जहाँ कहीं मशीनरी का काम होगा, खरादिये की जरूरत पड़ेगी। छोटे और बड़े टैक्निकल उद्योगों, रेलवे, डिफेंस सर्विसिज़, जहाज़ के कारखानों, आर्डनेंस फैक्ट्रीज़, दलाई के कारखानों, मोटर के कारखानों, मशीनी औज़ार बनाने के कारखानों में खरादिये की माँग सदैव बनी रहती है। यदि कोई खरादिया मेहनती हो तो थोड़ी-सी पूँजी लगाकर नौकरी करने की बजाय स्वयं मरम्मत और छोटे-मोटे काम की वर्कशॉप खोल सकता है।

टाइप-सेटिंग मशीन का परिचालक—भारत में शिक्षा का प्रचार तेज़ी से हो रहा है। पुस्तकें शिक्षा का आधार-स्तम्भ हैं तथा प्रेस पुस्तकों के निर्माता। अखबारों, पत्रिकाओं, पुस्तकों की खपत बढ़ने से देश में नए-नए प्रेस खुल रहे हैं। छोटे-छोटे प्रेसों में हाथ से कम्पोज़िंग की जाती है। किन्तु जिन कारखानों में एक समय में दस-दस बीस-बीस हजार किताबें छपती हैं वहाँ लिनो-टाइप, इन्टर टाइप, मोनो टाइप तथा फोटो सेटिंग कम्पोज़िंग मशीनों द्वारा किया जाता है। अखबारों में जितनी तेज़ी से समाचार आते हैं और छपते हैं, उतनी तेज़ी से यदि हाथ से कम्पोज़िंग शुरू कर दिया जाए तो अखबार समय पर निकलना असम्भव हो जाए। अतः तेज़ी से ठीक-ठीक कम्पोज़िंग करने के लिए आजकल के अधिकांश छापेखानों में भिन्न-भिन्न प्रकार की आटोमैटिक कम्पोज़िंग मशीनें लगाई जा रही हैं। इन मशीनों द्वारा कम्पोज़िंग करने वाले को टाइप-सेटिंग मशीन का परिचालक कहा जाता है।

टाइप-सेटिंग मशीन का परिचालक होने के लिए कम-से-कम मैट्रिक होना आवश्यक है। किन्तु कुछ लोग मैट्रिक न होने

11 भी, अनुभव से ही सारा काम सीख लेते हैं। अभीगढ़, हल्द्वारी, नई दिल्ली और शिमला के सरकारी छापेखानों में टाइप-सेटिंग मशीन का परिचालक बनने के कोर्स प्रारम्भ किये गए हैं। इन कोर्सों में 15 से 18 वर्ष तक की अवस्था के मेट्रिक पास लड़कों को 4 साल तक काम सिखाया जाता है। इस अवधि में सरकार उन्हें बर्तीषा देती है। शिद्यार्थी ट्रेनिंग के दौरान चाहे नो २०० ए०, एम० ए० जैसा कोई अपर कोर्स भी साथ-साथ कालेज में उद्ययन कर सकते हैं। जो लोग मेट्रिक न होते हुए भी भली-भांति अंग्रेजी समझ लेते हैं, उनके लिए दो वर्ष का एक अलग कोर्स है। कोर्स कर लेने के बाद कम-से-कम 250 रुपये महीना को नौकरों निश्चित रूप से मिल जाती है। इस सम्बन्ध में अधिक सूचनाएं प्राप्त करने के लिए निम्नलिखित पत्तों पर सम्पर्क स्थापित करना चाहिए—

(1) भारत सरकार का कोई छापाखाना। (2) राज्य सरकार के छापेखाने। (3) दि. ज्ञान इडिषा केडेशन आफ मास्टर प्रिंटर्स, 42, ब्राह्मे, मद्रास। (4) दि. कलकत्ता एमोसिएशन आफ मास्टर प्रिंटर्स। (5) दि. दिल्ली प्रिंटर्स एमोसिएशन, 9/4, बासफ अली रोड, नई दिल्ली। (6) इलाहाबाद, बम्बई, कलकत्ता और मद्रास स्थित मुद्रण के क्षेत्रीय स्कूल। (7) रोजगार दफ्तर।

वाणिज्य परिवार (बायलर अटेंडेंट)—उद्योगों को चलाने के लिए भाप की बहुत बड़ी मात्रा में आवश्यकता पड़ती है। जो लोग विभिन्न उद्योगों में भाप पैदा करने के काम की देख-भाल करते हैं उन्हें वाणिज्य परिवार (बायलर अटेंडेंट) कहा जाता है। वाणिज्य परिवार ठीक-ठीक में सही किस्म की भाप पैदा

गर्मी और शीरोगुल
इत्यादि आग जलाने,
करते हैं।

समा काम होने के कारण इसमें बड़ी मेहनत करने की क्षमता होना आवश्यक है।

वाष्पित्र परिचर बनने के लिए दूसरी श्रेणी की योग्यता का प्रमाणपत्र पाना आवश्यक है। उस प्रमाणपत्र के लिए समीप विभाग के अतीत राज्य वाष्पित्र निरीक्षणालय की ओर से एक परीक्षा ली जाती है। परीक्षा में बैठने के लिए शिक्षा-सम्बन्धी कोई विशेष वर्ग नहीं है, किन्तु इक्कीस वर्ष से कम आयु के जो लोग कम-से-कम तीन वर्षों तक स्वीकृत ढंग के वाष्पित्रों पर काम कर चुके हों उस परीक्षा में बैठ सकते हैं। इस प्रकार वाष्पित्र परिचर बनने से पहले दो-तीन वर्ष तक फायरमैन, गलाशी या स्टाकर की हैसियत से काम करना ज़रूरी है। आमतौर से वाष्पित्र परिचर के लिए कारखानों से बाहर ट्रेनिंग का कोई उन्तजाम नहीं लेकिन सरकारी पालीटेकनीक, जबलपुर; यादवपुर पालीटेकनीक, यादवपुर, कलकत्ता; के०वी० इंजीनियरिज इंस्टीच्यूट, विणुप्पुर, पश्चिमी बंगाल, नेशनल टेकनो-कामर्सियल इंस्टीच्यूट, आसनसोल और इंस्टीच्यूट आफवोकेशनल ट्रेनिंग, चन्द्रनगर जिला हुगली में दो साल की इंडस्ट्रियल ट्रेनिंग के दौरान वाष्पित्रपरिचर का काम भी सिखाया जाता है। वाष्पित्र परिचर को ऐसे सभी संस्थानों में नौकरी मिल सकती है, जहाँ बिजली पैदा करने और किसी अन्य काम के लिए हाथ का प्रयोग किया जाता है। इन संस्थानों में भाप से चलने वाले सैनिक और व्यापारी जहाज, दवाइयों के कारखाने, रुई, सूती कपड़ा, चीनी, सीमेंट इत्यादि की फैक्ट्रियाँ, भाप से खड़ और चमड़े का परिष्कार करने वाली संस्थाएँ तथा खाद्य और डेरी पदार्थों का परिष्कार करने वाले संस्थान उल्लेखनीय हैं।

टीका लगाने वाले—आपने टीका तो जरूर लगवाया होगा। टीका लगाने वाले का काम चेचक, तपेदिक आदि से

एक मशीनी औजार बनाने वाले की कुशलता इस बात पर निर्भर है कि वह कितनी सफाई से अपना काम करता है। काम अच्छी तरह करने के लिए व्यक्ति में शारीरिक बल, मजबूत हाथ-पाँव, तेज नजर और हाथ की सफाई होना आवश्यक है। औजार-निर्माता बनने के लिए साधारण रूप से दो साल तक ट्रेनिंग लेनी पड़ती है। वे लोग जो मशीनिस्ट, फिटर या खरादिये रह चुके हैं, इन दो सालों में ही पूरा काम सीख लेते हैं, किंतु जो लोग बिल्कुल नौसिखिये हैं उन्हें यह काम सीखने में चार-पाँच साल लग जाते हैं।

औजार-निर्माता का काम सिखाने के लिए केन्द्रीय सरकार की ओर से आइर्नसे फैक्ट्रियों, रेलवे कारखानों और हिन्दुस्तान मशीन टूल्स लिमिटेड (बंगलौर), इंडियन टेलीफोन इन्स्टीट्यूट (बंगलौर), नेशनल इंस्ट्रुमेंट्स फैक्ट्री (कलकत्ता), मशीन टूल प्रोपेटारिज फैक्ट्री (अम्बरनाथ) में ट्रेनिंग का इन्तजाम है। इस ट्रेनिंग में प्रवेश पाने के लिए कम-से-कम मैट्रिक पास होना जरूरी है। ट्रेनिंग मुफ्त दी जाती है, लेकिन खाने-पीने का इन्तजाम व्यक्तियों को खुद करना पड़ता है। रहने का प्रबन्ध सरकार की ओर से होता है। औद्योगिक प्रशिक्षण संस्थान मैरठ में औजार बनाने के लिए दो साल की ट्रेनिंग की व्यवस्था है। इस ट्रेनिंग के दौरान भी वही व्यक्ति प्रशिक्षण पा सकता है जिनकी आयु 16 और 25 वर्ष के बीच हो। ट्रेनिंग के लिए कोई फीस नहीं ली जाती और चुने हुए व्यक्तियों को छात्र-वृत्तियाँ दी जाती हैं। राज्य सरकारों अथवा गैर-सरकारी संस्थाओं द्वारा चलाए जाने वाले उद्योगों में कोई वैसिक ट्रेनिंग कर लेने के बाद औजार बनाने का काम सीख लेने में दो या तीन वर्ष से अधिक नहीं लगते। देश में दस्ती औजारों की बढ़ती हुई माँग को देखकर औजार बनाने वाले कारीगरों

के महत्त्व का अनुमान सहज ही लगाया जाता है ।

दन्तशिल्पी—भोजन शरीर का ईंधन है और इसे चवाने का काम दाँत करते हैं । दाँत खराब हो जायें तो स्वास्थ्य नष्ट हो जाता है । दन्तशिल्पी इन्हीं दाँतों की देखभाल करता है । डेंटल सर्जन का असिस्टेंट होने के नाते उसका काम नकली दाँत बनाना, सर्जरी के औजारों की देखभाल करना, रोगियों के दाँतों पर जमी हुई गन्दगी को दूर करना तथा उन्हें स्वास्थ्य-सम्बन्धी हिदायतें देना है । वह नकली दाँत लगाता है । दाँतों में सोना अथवा सिमेंट भरता है तथा साँचे तैयार करता है । दन्त-कार भी हाथ का ही कारीगर है, अतः आवश्यक है कि उसे यन्त्रों का उपयोग, प्लास्टर और चीनी मिट्टी के साँचे बनाना तथा नाजुक औजारों का उपयोग करना आता हो । दन्त-सर्जन को घण्टों खड़ा रहना पड़ता है, अतः उसके शरीर में मेहनत करने की क्षमता भी होनी चाहिये ।

मैट्रिक (साइंस) पास व्यक्ति दो वर्ष का कोर्स करने के बाद दन्त-सर्जन बन सकते हैं । इस कोर्स के दौरान लगभग 150 रु० महीने का खर्च होता है । देश में स्वास्थ्य-योजनाओं का विकास होने के साथ-साथ लोग दाँतों की सुरक्षा की ओर विशेष ध्यान देने लगे हैं । यही नहीं, हमारे यहाँ डेंटल सर्जनों की भी भारी कमी है, अतः उन्हें असिस्टेंटों की आवश्यकता रहती है ताकि वे छोटे-मोटे काम दन्तशिल्पियों को सौंपकर स्वयं बड़े-बड़े रोगों का निदान कर सकें । प्रयोगशाला के यन्त्रों की देखभाल के लिए भी अनुभवी दन्तशिल्पियों की माँग वनी ही रहती है । इस विषय में प्रशिक्षण सम्बन्धी सुविधाओं, व्यावसायिक सम्भावनाओं आदि के सम्बन्ध में अधिक जानकारी के लिए इनसे सम्पर्क स्थापित करना चाहिए—(1) प्रिंसिपल, सर सी०ई०एम० डेंटल (2) सचिव, भारतीय दन्त परिषद् (डेंटल

कार्डमिन आफ इंडिया), नई दिल्ली । (३) अपने राज्य की दन्त-परिषद् (डेंटल कार्डमिन) के सचिव । 4—स्वास्थ्य व्यवस्था के प्रधान निदेशक, भारत सरकार, स्वास्थ्य मंत्रालय अथवा (5) अपने राज्य के स्वास्थ्य व्यवस्था के निदेशक ।

सामान्य बेंच फिटर—बड़ी-बड़ी मशीनों छोटे-छोटे पुर्जों से बनती हैं । जो व्यक्ति इन पुर्जों को जोड़कर मशीनें बनाता है, उसे सामान्य बेंच फिटर कहते हैं । सामान्य बेंच फिटर का काम पुर्जों की मरम्मत करना है । वह सभी तरह की हल्की-भारी मशीनों, औजारों, इंजिनों तथा बन्दूक इत्यादि अस्त्र-शस्त्रों को ठोढ़ना-जोड़ना जानता है । एक बार सामान्य बेंच फिटर बन जाने के बाद व्यक्ति किसी भी विशेष साइन में विशेष ज्ञान प्राप्त कर सकता है । जो फिटर जिम मशीन का काम करता है, उसे उसी नाम से पुकारा जाता है, जैसे—मशीनी औजार फिटर, छनाई मशीन फिटर, टैंकस्टाइल मशीन फिटर, टर्बाइन फिटर, रेल इंजिन फिटर, हथियार फिटर इत्यादि । एक फिटर को प्रारम्भिक ट्रेनिंग में सभी प्रकार की धातुओं का ज्ञान, धातुओं को तपाने की प्रक्रिया, औजारों का उपयोग, छेद करने, छीलने, भारा चमाने, रेली में पिसाने, बूड़ी ढालने और छपों की ढलाई करने की कला, टाका लगाना, शलाई करना, छपों की फिटिंग और मशीन के पुर्जों की पूरी जानकारी आनी है ।

मशीन फिटर का काम किसी बड़े कारखाने में या सरकार द्वारा खोली गई इंडस्ट्रियल ट्रेनिंग काल इस्टीब्यूटों में भेजा जा सकता है । ट्रेनिंग पूरी होने में 2 से 5 साल लगते हैं । इस दौरान सरकार अथवा कारखाने द्वारा छोटा-मोटा बजोफा भी मिलता रहता है । फिटर का काम सीखने के लिए यदि व्यक्ति मिडल अथवा मैट्रिक पास हो तो अच्छा है, किन्तु मेहनती व्यक्ति अन-बढ़ होते हुए भी फिटर के काम में दख हो सकता है । एक बार

कुशल हो जाने के बाद एक फ़िटर के लिए 10 से 20 रुपये रोज़ कमा लेना कोई कठिन बात नहीं है ।

अन्तर्दहन इंजिन का कारीगर—अधिकतर मशीनें विजली अथवा डायनेमो से चलती हैं । डायनेमों में यान्त्रिक ऊर्जा पैदा करने के लिए दो तरह के इंजिन इस्तेमाल किये जा सकते हैं । एक वेजो भाप से चलते हैं तथा दूसरे वे जो पेट्रोल या डीजल से चलते हैं । पेट्रोल या डीजल से चलने वाले इंजिनों को अन्तर्दहन इंजिन कहा जाता है क्योंकि इन इंजिनों का ईंधन भीतर-ही-भीतर जलता है । अन्तर्दहन इंजिन के कारीगर का काम पेट्रोल और डीजल इंजिनों को चलाना और उनकी मरम्मत करता है । वह इन इंजिनों की हर हालत में देखभाल करता है । उसे कारखानों, विजलीघरों और औद्योगिक संस्थानों में नौकरी करनी पड़ती है । पुर्जों की सफ़ाई करने, तेल और चिकनाई डालने तथा मशीनों से धिरे रहने के कारण उसके हाथ और कपड़े तेल से गन्दे हो जाते हैं । वह मरम्मत का काम गन्दे फर्श पर, सड़कों के किनारे अथवा ज़मीन पर लेटे हुए कमर और घुटनों के बल भुक्कर करता है, इसलिये आवश्यक है कि जो व्यक्ति सख्त मेहनत और कारखानों के कोलाहल में भी एकाग्रता से काम करने की सामर्थ्य रखते हों वही उस काम को करें ।

इस काम को सीखने के लिए किसी कारखाने में अप्रेंटिसशिप या किसी इंडस्ट्रियल इस्टीच्यूट में डिप्लोमा किया जा सकता है । डिप्लोमा की अवधि तीन वर्ष एवं योग्यता मैट्रिक (विज्ञान) तथा ट्रेड सर्टिफ़िकेट की अवधि दो वर्ष और योग्यता मामूली शिदा है । अधिकांशतः पढ़ाई की फीस नहीं ली जाती और योग्य उम्मीदवारों को छात्रवृत्ति दी जाती है । मैट्रिक पास विद्यार्थी इसी क्षेत्र में मोटर मकैनिक या इंजिन मकैनिक का डिप्लोमा कर सकते हैं । एक बार यह डिप्लोमा कर लेने के बाद व्यक्ति को किसी

भी स्थान पर कम-से-कम 250 रु० की नौसरी मिल सकती है।

घातानुसूतन तथा प्रजोत्तम यंत्रिक (रेप्रीजरेगन एवं एयर-कंडीशनिंग) — विज्ञान का उद्देश्य प्रारम्भ में ही हवा, पानी और भोगम पर काबू पाना है। बिजली का आविष्कार हो जाने के बाद यह काम और भी आसान हो गया है। भोगम के रेप्रीजरेगन पर नियन्त्रण या लेने की इस क्षमता की घातानुसूतन (रेप्रीजरेगन) कहा जाता है। आजकल रेप्रीजरेगनों का उपयोग बेचन पारों और दफ्तारों में ही नहीं, बल्कि बड़ बड़ औद्योगिक मन्थानों और कोल्ड स्टोरेज में भी होता है। रेप्रीजरेगन का काम करने के लिए थर्मिन का कम-से-कम मैट्रिबुनेट होना आवश्यक है। मैट्रिबुनेट होने के बाद वह (1) इन्स्ट्रुमन्ट ट्रेनिंग मीटर, एम०-एल० कनवर्ता, (2) इन्स्टीबूट आफ आटो-इन्जीनियरिंग, मोबर साफुंवर रोड, बनबला, (3) इन्स्ट्रुमन्ट ट्रेनिंग इन्स्टीबूट, पूना, दिल्ली, (4) इन्स्ट्रुमन्ट ट्रेनिंग इन्स्टीबूट, आत्मसबाग, मन्वड, (5) इन्स्ट्रुमन्ट ट्रेनिंग मीटर, पूना में से किसी भी मन्थान में प्रशिक्षण प्राप्त कर सकता है। बनबला की इन्स्ट्रुमन्ट मोबायली आफ रेप्रीजरेगन इन्जीनियरिंग भी रेप्रीजरेगन का एक काम चलाती है। इस काम में प्रवेश पाने के लिए थर्मिन का कम-से-कम इन्टर गाइड होना आवश्यक है। यह काम एक साल में पूरा किया जाता है।

भारत जैसे देश में जहाँ इसी तरह सभी कहती है, ज्यों-ज्यों वह दफ्तार बंद, बन्द, दिनभर रेप्रीजरेगन के-र, आत्मसबाग, हवा-मोबाग और बन्द स्टोरेज जुड़े, एयर कंडीशन का महत्व बढ़ेगा। इस सम्बन्ध में अधिक जानकारी प्राप्त करने के लिए लिफ्टनिंग दफ्तार पर सम्बन्धित करना चाहिए—

(i) डि एमोनिफिकेशन आफ डिस्ट्रिक्ट आफ रेप्रीजरेगन इन्स्टीबूट, आत्मसबाग, बन्दोरो रोड, दिल्ली।

(ii) दि इण्डियन सोसायटी आफ रेफीजरेटिंग इंजीनियर्स,
7, हैयर स्ट्रीट, कलकत्ता ।

नलकार—पानी मनुष्य की महत्त्वपूर्ण आवश्यकताओं में से एक है । किसी भी नगर, गाँव अथवा बस्ती को रहने योग्य बनाने के लिए यह आवश्यक है कि घरों में शुद्ध पानी मिलने और गन्दा पानी बाहर निकालने की व्यवस्था हो । नलकार यही व्यवस्था करता है । वह नगरों और शहरों में पानी पहुँचाने की व्यवस्था तथा गन्दे पानी को बाहर निकालने का इन्तजाम करता है । नलकार का काम नलों को मिलाकर जोड़ना, फिट करना, लगाना, इन नलों की अनुरक्षा और मरम्मत करना तथा स्थान-स्थान पर स्वच्छ पानी देने के लिए ट्यूबियाँ लगाना है । इसके अतिरिक्त वह छत की नालियों, मैदान की नालियों, तैरने के तालावों, पानी के बम्बों, डायनेमो और नालियों की सफाई एवं फिटिंग की व्यवस्था करता है । नलकारी का काम सीखने के लिए किसी भी सरकारी अथवा गैर-सरकारी संस्था में दो-तीन वर्ष तक ट्रेनिंग लेनी पड़ती है । वैसे तो नलकार का काम सीखने के लिए कोई विशेष योग्यता आवश्यक नहीं है, किन्तु यदि कोई मैट्रिक या मिडल पास हो तो वह शीघ्र ही उन्नति कर सकता है । नलकार अपनी ट्रेनिंग के दौरान नील-नक्शे पढ़ना, नलों को लगाना और जोड़ना, नलों एवं जुड़नारों की मरम्मत एवं देख-भाल, औजारों की निगरानी तथा औजारों का उपयोग सीखता है । यह प्रशिक्षण कोर्स एक से दो वर्ष तक चलते हैं । विद्यार्थियों की आयु कम-से-कम 14-15 वर्ष तथा अधिक-से-अधिक 25 वर्ष होनी चाहिये ।

नलकार का काम सीख लेने के बाद ठेकेदारों, सफाई इंजीनियरी की फर्मों, सरकारी सफाई एवं जल विभागों, स्वास्थ्य विभागों, प्रतिरक्षा विभागों, गाड़ियों, रेलवे जल और मल निकास मण्डलों

आदि विभागों में मौजूरी मिल सकती है। बड़े-बड़े सहरों में तो नल्लारों की धाँव सड़क ही बनी रहती है। निम्नी एमों में अठर-मेट्रिक नल्लारों को 125 से 200 रुपये मासिक तक की तनकाह मिल जाती है।

नल्लानवीस—इमारतें, मढ़कें और अन्य भवन बनाने के लिए पहले नक्का बनाना आवश्यक होना है। भूज नक्के बन जाने के बाद इन नक्कों की जाँच की जाती है तथा यह देखा जाता है कि नक्के पूरी तरह इमारतों के अनुसार और कानून के अनुसार है या नहीं। जहाँ आवश्यकता पड़े, इन नक्कों को बदलकर ठीक कर दिया जाता है। एक बार फाइनल नक्का तैयार हो जाने पर फिर इन नक्के की कई प्रतियाँ तैयार की जाती हैं। किन्तु नल्लानवीस का काम केवल नक्का तैयार करना है, अतः उसमें कलात्मक काम करने की प्रतीमा, अच्छी विस्तारवट और प्लोमेट्री की मूल-मूल्य होती जरूरी है।

नल्लानवीस बनाने के लिए किंगी इंजिस्ट्रियल स्कूल में ट्रेनिंग लेना या इंजीनियरिंग की ट्रेनिंग लेने के बाद एकाध साल की प्रैक्टिस करना आवश्यक है। जो लोग इंजीनियरिंग बिना बिना नल्लानवीस का काम सीखना चाहते हैं, उन्हें किंगी माय्यता-प्राप्त एम्पा में तीन या चार वर्ष तक ट्रेनिंग लेनी पड़ती है। अनेक इंजिस्ट्रियल और टैनिक्ल इंस्टीचूटों में मेट्रिक पास व्यक्ति के लिए तीन वर्ष के डिप्लोमा का प्रश्रय है। इस कोर्स के दौरान विद्यार्थी की आकृतियों का निर्माण, नक्कों को बनाने, तह्मानो, महराबो, छानों, और मोड़ियों की ड्राइंग, विपार्ड-सम्बन्धी नाथ-जोस और सर्वेक्षण निखाया जाता है। कुछ प्रस्थाएं ऐसी भी हैं जहाँ मेट्रिक पास व्यक्ति दो साल में ही सर्वेक्लेट कोर्स कर सकता है। नल्लानवीस बन जाने के बाद इंजीनियरी संस्थानों, सरकारी कार्यालयों, नगरपालिकाओं,

जिना चीजों एवं सी०पी००टल्यू० विभागों में आसानी से काम मिल जाता है। चूंकि यह काम दफ्तर के अन्दर ही बैठकर करना होता है, अतः स्त्रियाँ भी इसे भली-भाँति सीख सकती हैं। देश में विकास योजनाओं और उद्योगों की बढ़ती के साथ नवयानवीसों की माँग भी तेजी से बढ़ रही है।

मोटर इंजीनियर—मोटर इंजीनियर का काम कार, ट्रक, मोटर, बस स्कूटर, मोटर साइकल, ट्रैक्टर आदि गाड़ियों की मशीनरी को समझना, देख-भाल करना और मरम्मत करना है। मोटर इंजीनियर, काम सीखने के बाद स्वयं ही काम नहीं करता, बल्कि मजदूरों और कारीगरों में काम बाँटता भी है; दूसरे कर्मचारियों के काम की देख-भाल करता है और जरूरत पड़े तो स्टोर-कीपिंग भी करता है। मोटर इंजीनियरों को आमतौर पर वर्कशॉपों और कारखानों में काम करना पड़ता है। उनका काम इतना महत्वपूर्ण होता है कि यदि गाड़ी के इंजन में जरा-सी भी त्रुटि रह जाय तो सदैव दुर्घटना हो जाने का खतरा बना रहता है। अतः मोटर इंजीनियर बनने के लिए हाथ के काम में रुचि, सूक्ष्म निरीक्षण-शक्ति और परिश्रमी होना बहुत आवश्यक है।

मोटर इंजीनियर बनने के लिए लोग साधारणतः मैकेनिकल इंजीनियरिंग का कोर्स करते हैं किन्तु निम्नलिखित संस्थाओं में मैट्रिक पास व्यक्तियों के लिए तीन वर्ष से चार वर्ष तक के डिप्लोमा पाठ्य-क्रमों की व्यवस्था है : एच० आर० एच० प्रिंस आफ वेल्स टैक्निकल स्कूल, जोरहाट; एस०एन० पारिख पाली-टैक्नीक इंस्टीच्यूट, सूरत ; गवर्नमेंट इंजीनियरिंग स्कूल, नागपुर ; गवर्नमेंट पालीटैक्नीक इंस्टीच्यूट, कालामस्सेरी ; आर्थर-होप पालीटैक्नीक, कोयम्बतूर ; कर्नाटक पालीटैक्नीक, मंगलूर, तमिलनाडु पालीटैक्नीक, मदुराई ; रामकृष्ण मिशन पालीटैक्नीक

इंस्टीच्यूट, मद्रास ; सरजनराम सानेन्द बाबुपेसनन इंस्टीच्यूट, बेंगलोर और सर भार्गवसिंहजी पालोटेनीक इंस्टीच्यूट, भावनगर ।

एयर टेक्निकल ट्रेनिंग इंस्टीच्यूट, दमदम, कलकत्ता ; टक्किऊन कालेज दशनबाग, बामरा और सर भार्गवसिंहजी पानी-टकनीक इंस्टीच्यूट, भावनगर में वैदिक पात्र व्यक्तियों के लिए दो वर्ष से तीन वर्ष तक के सर्टीफिकेट पाठ्यक्रम की व्यवस्था है ।

सर्टीफिकेट या डिप्लोमा प्राप्त कर लेने के बाद योग्य व्यक्ति इंस्टीच्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इण्डिया) द्वारा भी जाने वाली परीक्षाओं में बैठ सकते हैं । जो मोन ऐग्रीसिएट परीक्षा के 'क' और 'ख' समूहों में उन्नीस होने हैं उन्हें सरकार इंजीनियरी की डिग्री वालों के समान ही मानती है । दोनों परीक्षाएँ पास करने में 1-2 वर्ष लग जाते हैं । इंस्टीच्यूशन ऑफ इंजीनियर्स की परीक्षा की तैयारी घर घर की जा सकती है । कुछ ग्राइवेट संस्थाएँ इस परीक्षा के लिए पत्र-व्यवहार द्वारा भी निहा देती हैं ।

दूसर (घनुरेखक)—इंजीनियरी निर्माण या विकास की कोई भी योजना प्रारम्भ करने में पहले नक्शे तैयार किये जाते हैं । इन नक्शों की रूप-रेखा इंजीनियर तैयार करवाता है तथा मकदानदीम उन्हें अन्तिम रूप दे देता है । नक्शों को अन्तिम रूप देने के बाद इनकी कई प्रतियाँ तैयार की जाती हैं । ये प्रतियाँ ठीकार करने का काम दूसर को सौंपा जाता है । दूसर का काम स्वीकृत डिजायनों एवं नक्शों की ब्यापक कापिदाँ तैयार करना है । योग्य दूसर बनने के लिए ड्राइंग और बिजु सीखने की योग्यता बहुत आवश्यक है । चूँकि दूसर को तरह-तरह की बारीक रेखाएँ और कोण सीखने पड़ते हैं, अतः उसके हाथों में बारीकी होनी चाहिये ।

दूसर बनने के लिए अक्सर ठेकेदारों, इंजीनियरों, मकदा

आर्कीटेक्टों के निरीक्षण में ट्रेनिंग लेनी पड़ती है। जिन लोगों ने ड्राइंग लेकर मैट्रिक या मैट्रिक के बराबर कोई और परीक्षा पास की है, वे इंडस्ट्रियल और टेक्निकल स्कूलों में एक वर्ष का टेक्निकल कोर्स कर सकते हैं। दूसरे लिए ड्राइंग का अध्यापक बनना भी कोई कठिन काम नहीं है। कलकत्ता, लखनऊ, मद्रास, शिमला, जामिया मिलिया इत्यादि के बार्ड स्कूलों में एवं बिड़ला स्कूल आफ आर्ट्स, पिलानी; दिल्ली पालीटेक्नीक, दिल्ली; जे०जे० स्कूल आफ आर्ट्स, बम्बई, जैसी संस्थाओं में ड्राइंग अध्यापक के लिए एक वर्ष और दो वर्ष की ट्रेनिंग का प्रबन्ध है। अपने हाथ में थोड़ी-सी खानगी कर लेने के बाद दूसरे ओवरसियरी, आर्कीटेक्ट अथवा नक्शा नवीसी का डिप्लोमा कर सकता है।

केवल-संयोजक (विजली की तार डालने वाला) — रेल से यात्रा करते समय खिड़की में बैठ कर भागते हुए खम्भों को देखना बड़ा आकर्षक लगता है। इन खम्भों पर बिजली, टेलीफोन और टेलीग्राफ की तारें टँगी रहती हैं। किन्तु ये ऊपर की लाइनें यदि कई मंजिल ऊँची इमारतों, कारखानों और भीड़-भड़के से भरी हुई सड़कों वाले शहरों में टेलीफोन, टेलीग्राफ, बिजली इत्यादि के खम्भों पर लगाई जाने लगे तो अनेक समस्याएँ खड़ी हो जायें। इसीलिए इंजीनियर घनी आबादी वाले इलाकों में इन तारों को जमीन के नीचे डालते हैं। शहरों की सड़कों पर इन-कहीं अस्स-हो-हैया करते हुए मजदूर गढ़े खोदकर डाले हुए दिखाई पड़ते हैं।

भूमि के भीतर टेलीफोन, टेलीग्राफ
 एवं उनकी देख-भाल और मरम्मत
 काम में लगे हुए मजदूरों का निरीक्षण
 काम में आने वाली

सामग्री का हितान-विमान रसता है। केवल हातने की ट्रेनिंग देने वाली एकमात्र संस्था डाक और सार-विभाग है। साधारणतः केवल-संयोजकों को पहले मराठूर के रूप में काम करना पड़ता है, फिर वे तरफ़ी करते हुए मुख्य मराठूर साइनमेंट, टेलीफोन-चामक, केबल-संयोजक तथा ओवरसियर तक बन सकते हैं। केवल-संयोजक की ट्रेनिंग के लिए पुने गए साइनमेंटों की बचलपुर और कलकत्ता में डाक-विभाग की ओर से चार महीने की ट्रेनिंग दी जाती है। मिडल पाम व्यक्ति का केवल-संयोजक बनना अनिवार्य अधिक जाना होता है। डाकना-विभाग के अतिरिक्त केवल-संयोजकों को डिफेंस सर्विस, बन्दरगाहों, कारखानों, कैस्ट्रियों, विजली सप्लाय मइनों एवं रेलवे में भी नौकरी मिल सकती है।

सर्वेक्षक—सर्वेक्षक का काम उपोर्मर्दी और टिगनोर्मर्दी के अनुसार माप लेकर किसी प्रदेश, तट, बन्दरगाह इत्यादि स्थान का रेखाचित्र बनाना है। यह रेखाचित्र बनाने से पहले सर्वेक्षक स्थान का विस्तार और स्थिति निश्चित करना है। अपने काम के दौरान सर्वेक्षक को सत्र की देख-भाल और मुआयना करने के साथ-साथ कार्यालय में बैठकर नक्शे भी बनाने पड़ते हैं। वास्तव में सर्वेक्षक का असली काम तो दफ्तर के बाहर ही होता है। वह जमीनों, फीलों, बाँधों और अन्य मापक यन्त्रों की मूल्यांकन से अपना सर्वेक्षण पूरा करता है।

सर्वेक्षक बनने के लिए १८ और २५ साल के बीच की आयु के मैट्रिक पास व्यक्तियों को एक डिप्लोमा करना पड़ता है। कुछ संस्थानों में मिडल पास व्यक्तियों को छ. महीने का कोर्स करवाने के बाद सर्टीफिकेट भी दिया जाता है। इस ट्रेनिंग के दौरान छात्र बीजारी का प्रयोग, सूचना इकट्ठी करना और आवश्यकता-नुसार डिजाइन बनाना सीखते हैं। ट्रेनिंग पूरी कर लेने के बाद सर्वेक्षकों को केन्द्रीय और राज्य सरकारों के लोक निर्माण विभागों

(C.P.W.D.). भारतीय सर्वेक्षण विभाग, भारतीय भू-सर्वेक्षण विभाग, कैडोमेट वॉर्क, रेलवे गिस्सिंग इंस्टीचूट, औद्योगिक संस्थानों और ठेकदारों के यहाँ नौकरी मिल सकती है। सिविल, सड़कों, रेलवे निर्माण, प्रशासन, सर्वेक्षण, नदी-घाटी, इमारतों इत्यादि सभी योजनाओं के लिए सर्वेक्षकों की आवश्यकता पड़ती है, अतः भारत जैसे विशाल देश के सही-सही नक्शे बनाने के लिए आगामी कई वर्षों तक राजनैतिक, औद्योगिक, भौगोलिक तथा अन्य नक्शे तैयार करने वाले सर्वेक्षकों की मांग बनी रहेगी।

सहायक नर्स दाई—नर्स अथवा दाई बनने के लिए मैट्रिक पास करने के बाद चार साल का कोर्स करना आवश्यक है। किन्तु नर्सों की असिस्टेंट सहायक नर्स दाई बनने के लिए दो साल की ट्रेनिंग से काम चल जाता है। इस दो साल की ट्रेनिंग में प्रवेश पाने के लिए आयु कम-से-कम सत्रह वर्ष होना तथा कम-से-कम मिडल या मैट्रिक पास होना आवश्यक है। साधारण रूप से विवाहित स्त्रियाँ इस ट्रेनिंग में प्रवेश नहीं पा सकती। किन्तु यदि वे विधवा हो चुकी हों अथवा पति से अलग रहती हों तो उन्हें छूट दे दी जाती है। ट्रेनिंग के दौरान छात्राओं को शादी करने की इजाजत नहीं दी जा सकती।

ट्रेनिंग पूरी कर लेने के बाद सहायक नर्स को अपना नाम राज्य-नर्सिंग रजिस्टर में दर्ज करवाना पड़ता है। एक बार नाम दर्ज हो जाने पर वह सरकारी अस्पतालों, जापा तथा बाल स्वास्थ्य केन्द्रों, कमेटी और कारपोरेशन के अस्पतालों अथवा गैर-सरकारी नर्सिंग होम्स में नौकरी पा सकती है। रजिस्टर्ड दाइयाँ प्राइवेट काम भी कर सकती हैं। कोर्स पूरा कर लेने के बाद मैट्रिक पास नर्सों को आगे की ट्रेनिंग मुफ्त मिलने का इन्तजाम भी हो सकता है। इस सम्बन्ध में अन्य सूचना पाने से लिए—(१) नर्सिंग स्कूलों

के नर्सिंग अधीक्षक, (२) आपके राज्य का स्वास्थ्य सेवा निदेशक, (३) आपके राज्य का विकास कमिश्नर, (४) राज्य-नर्सिंग परिषद्, (५) भारतीय नर्सिंग परिषद्, चर्च रोड, नई दिल्ली इत्यादि से सम्पर्क स्थापित करें।

धातु-चद्दर कारीगर—पुराने जमाने में धातु-चद्दर कारीगर को ठठेरा कहा जाता था, किन्तु आजकल मशीनों, हवाई जहाजों, समुद्री जहाजों, मोटरों, मालगाड़ी के डिब्बों इत्यादि इनने धंत्रों में धातु की चद्दर का प्रयोग किया जाने लगा कि ठठेरे का काम-भर आने से व्यक्ति धातु-चद्दरो का सही प्रयोग करना नहीं सीख सकता, अतः धातु-चद्दर को वस्तुएँ तैयार करने और उनकी मरम्मत करने के लिए धातु-चद्दर कारीगरों की आवश्यकता पड़ती है। धातु-चद्दर कारीगर को हाथों के काम में दक्ष तथा शारीरिक रूप से स्वस्थ होना चाहिए। यह काम सीखने के लिए किसी इन्स्टिट्यूट स्कूल या कारखाने में ट्रेनिंग लेनी पड़ती है। तीन-चार वर्ष की इस ट्रेनिंग के बाद तरह-तरह के नमूने और डिजाइन बनाना, धातु-चद्दरें काटना एवं उन्हें भिन्न-भिन्न रूप देना सिखाया जाता है। इन्स्टिट्यूट स्कूल में काम सीखने वाले व्यक्ति का मिडल या मैट्रिक पास होना आवश्यक है।

व्यावसायिक स्कूल—अजमेर, अलमोड़ा, बंगलौर, दिल्ली, फिरोज़पुर, लखनऊ, पटना, पूना, कोची (मध्य प्रदेश), गरीहट्टा, कृष्णनगर और टालीमज (पश्चिमी बंगाल) के राज्य औद्योगिक प्रशिक्षण संस्थानों में सांस्थानिक प्रशिक्षण की व्यवस्था है जिसकी अवधि दो वर्ष है। जो लोग मैट्रिक से दो श्रेणी नीचे तक पढ़ चुके हैं और जिनकी आयु 16 वर्ष से 21 वर्ष तक है, वे इनमें भर्ती हो सकते हैं। प्रशिक्षणाधियों से शिक्षा-युक्त नहीं लिखा जाता और कुछ चुने हुए छात्रों को 25 रु० की मासिक वृत्ति

भी दी जाती है। विस्थापित व्यक्तियों को धातु-चदर का काम मिलाने के लिए पुनर्वास मन्थानग ने जाननगर, रोहतास, दिल्ली, पटियावा, नमाना (पंजाब) और भोपाल में प्रशिक्षण-केन्द्रों की स्थापना की है।

मैर-मरकारी व्यावसायिक स्कूलों, कुछ सरकारी पॉली-टेक्नीको, प्रशिक्षण-मह-उत्पादन केन्द्रों, सरकारी औद्योगिक स्कूलों और कला तथा शिल्प के स्कूलों में भी धातु-चदर के काम का प्रशिक्षण दिया जाता है। विभिन्न संस्थाओं में भर्ती होने के बाद भिन्न-भिन्न होते हैं किन्तु आमतौर से साधारण साक्षरता से मिडल स्कूल तक की शिक्षा आवश्यक समझी जाती है। प्रशिक्षण की अवधि कम-से-कम छः माह और अधिक-से-अधिक दो वर्ष होती है।

ट्रेनिंग पूरी कर लेने के बाद काम करने के साथ-साथ व्यक्ति की आमदनी भी बढ़ती रहती है। अधिकतर कारीगर तो अपना ही छोटा-मोटा कारखाना खोल लेते हैं, किन्तु जिनके पास कारखाना या वर्कशाप खोलने के लिए पूंजी न हो, वे धातु-चदरों से चीजें तैयार करने वाले उद्योगों, हवाई जहाज, और समुद्री जहाज की फैक्ट्रियों, रेलवे के कारखानों, आर्डनेंस फैक्ट्रियों और इंजीनियरिंग संस्थानों में नौकरी कर सकते हैं।

मिलराइट—जो व्यक्ति कारखानों और वर्कशापों में मशीनरी की देखभाल तथा मरम्मत करता है उस मिलराइट कहा जाता है। मिलराइट को मशीनरी की जोड़-तोड़ के अतिरिक्त खराद, मशीनिंग, लुहारगीरी, फिटिंग आदि सब प्रकार का काम आना चाहिये। मिलराइट का काम बड़े-बड़े कारखानों में मशीनें खड़ी करना, लगी हुई मशीनों की देखभाल और मरम्मत करना है। मिलराइट बनने के लिए मशीनरी के काम में रुचि, छोटी-से-छोटी बात पर ध्यान देने की क्षमता और स्वस्थ शरीर

होना आवश्यक है। मिनराइट को मशीनों के भारी पुर्जे उठाने और धमाने पड़ने हैं, अतः कमजोर शरीर वाला आदमी मिनराइट नहीं बन सकता।

मिनराइट बनने के लिए कारखानों और फैक्ट्रियों में मिटल पास व्यक्ति को चार-पाँच माल की ट्रेनिंग लेनी पड़नी है। सामान्यतः उन्हें इन धेएँ के दौरान कोई वेतन मह मिलता। मिनराइट की ट्रेनिंग के लिए सरकारी संस्थाएँ कम हैं। ट्रेनिंग पूरी कर लेने के बाद मिनराइटों को सभी ऐसे कारखानों में मौजरी मिल सकती है, जहाँ भारी और हल्की मशीनें, मोटरें, मोहे और इस्पात का काम, रेल के ट्रिक्के, बिजली की मोटरें और औजार बनते हैं। कागज, लकड़ी, आटा पोमने, कैमिकल्स, चीनी तथा सूती कपड़ों के कारखानों में भी मिनराइटों की माँग बनी रहती है। जहाँ जहाँ बड़ी-बड़ी मशीनों का काम होगा, वहाँ मिनराइटों की किसी-न-किसी काम की आवश्यकता बनी रहेगी। अधिकतर मिनराइट उन्नति करके सुपरवाइजर, चार्ज-मन, फायरमैन अथवा मिपट-इन्चार्ज बन जाते हैं।

ट्रैक्टर-चालक—आधुनिक युग में लेती-बाड़ी के लिए मशीनों का प्रयोग किया जाता है। ट्रैक्टर-चालक ट्रैक्टर चलाने के जतिरिकन खड़ी फसल काटने, भूसा और अनाज अलग करने, माधारण कटाई और बीपने, बीज बोने के यन्त्रों तथा पम्पों आदि का प्रयोग भी जानता है। वह समय-समय पर तेल तथा बिजनाई लगाकर ट्रैक्टर का आरक्षण तथा मरम्मत करता है। ट्रैक्टर-चालक बनने के लिए कोई भी साधारण और मामूली पढ़ा-लिसा आदमी ट्रेनिंग ले सकता है किन्तु जिन लोगों के पास बड़ी मोटर चलाने का साथसे हो उन्हें तरजीह दी जाती है। ट्रेनिंग की अवधि सात दिन से लेकर तीन महीने तक हो सकती है।

ट्रेनिंग का आयोजन, ट्रेक्टरों का व्यापार करने वाली फर्मों
 अथवा एजेंसियों द्वारा किया जाता है। ट्रेक्टर-चालकों को केन्द्रीय
 ट्रेक्टर संग, राज्य ट्रेक्टर संग, ट्रेक्टर बनाने, बेचने तथा देखभाल
 करने वाली फर्मों, सरकारी विभागों, नदी घाटी योजनाओं, ग्रै-
 सरकारी फर्मों इत्यादि में नौकरी मिल सकती है। भारत की
 लगभग एक करोड़ एकड़ बेकार पड़ी हुई भूमि देखते हुए यह
 अनुमान लगाना कठिन नहीं है कि देश में ट्रेक्टर-चालकों की
 पर्याप्त आवश्यकता रहेगी।

अध्याय ६

**विभिन्न राज्यों में दी जाने वाली टैक्निकल ट्रेनिंग
की सुविधाएँ, कोर्स तथा अन्य आवश्यक विवरण**

असम, उड़ीसा, बिहार, पंजाब, गुजरात, केरल, हिमाचल,
राजस्थान, उत्तर प्रदेश, दिल्ली

असम

टैक्निकल ट्रेनिंग की सुविधाएँ : विभिन्न कोर्स

1. Blacksmith	मुहार	1 व
2. Welder (Gas & Electrl)	वैल्डर (गैस और इलेक्ट्रिकल)	1
3. Sheet Metal Worker	धातु-बद्ध कारीगर	1
4. Moulder	ढसाईकार	1
5. Wireman	वायरमैन	1
6. Carpenter	बढ़ई	2
7. Mechanic (Motor- Vehicle)	मर्केनिक (मोटर)	1
8. Mechanic (Tractor)	मर्केनिक (ट्रैक्टर)	1
9. Mechanic (Diesel)	मर्केनिक (डीजल)	1

10 Upholstery	गृह-सामग्री	1 वर्ष
11. Plumber	नलसाज	1 "
12. Painter	चित्रकार	1 "
13. Building Construc- tion	भवन-निर्माण	2 "

कुछ अन्य विषय जिनके लिए असम राज्य में
प्रशिक्षण की सुविधाएं उपलब्ध हैं

Group I

Agriculture, Dairy Farming and Veterinary Science

Agriculture	कृषि
Bee-Keeping	धुमक्खी-पालन
Co-operative Farming	सहकारी खेती
Fisheries Training	माहीगिरी प्रशिक्षण
Gram Sevak Training	ग्रामसेवक प्रशिक्षण
Sericulture	रेशम के कीड़े पालना
Veterinary Assistant's Training	पशु-चिकित्सा-सहायक प्रशिक्षण
Village Artisan Trg.	ग्रामशिल्पकार प्रशिक्षण ।

Group II

*Architecture, Building and Construction, Carpentry
& Wood Work*

Cabinet Making	सन्दूक बनाना
Carpentry	बढ़ईगिरी
Furniture Making	साज-असबाब बनाना
Plumbing	नलसाजी

Group—III

Commerce

Accountancy	मुनीमी
Book-Keeping	बहीखाता
Book-Keeping & Accountancy	बहीखाता और मुनीमी
Shorthand	अ नु म प
Stenography	स्टेनोग्राफी
Typewriting	टंकण कला
Typewriting and Telegraphy	टंकण कला और तार-समाचार भेजने की कला

Group IV

Telegraphy	तार द्वारा समाचार भेजने की कला
------------	--------------------------------

Group V

Cottage Crafts

Ambar Charkha Instructors Training	अम्बरचर्खा शिक्षक प्रशिक्षण
Bamboo and Cane Work	बाँस और बेंत शिल्प
Bamboo Work	बाँस का कार्य
Bleaching, Dyeing and Printing	सफेद करना, रंगना और छापना
Cane Work	बेंत-शिल्प
Craft Work	हस्तकारी
Cutting and Tailoring	कटाई और दर्जीगरी
Doll & Toy Making	गुदिया और सिलाने बनाना

Dyeing	रंगाई
Embroidery	कढ़ाई
Embroidery & Knitting	कढ़ाई, बुनाई और सिलाई
Needle Work	
Handloom Weaving	हथबुनाई
Knitting	सलाई-बुनाई
Needle Work	सीना-पिरोना
Oil Pressing	तेल-पिराई
Paper Making	कागज बनाना
Pottery Work	कुम्हारसाजी
Sewing and Embroidery	सिलाई-कढ़ाई
Spinning	कताई
Spinning & Weaving	कताई-बुनाई
Umbrella Manufacture	छाता बनाना
Umbrella Handle Manu- facture	छाते का हथ्थे बनाना
Weaving	कताई-बुनाई

Group VI

Education

Commercial Art	व्यावसायिक कला
Drawing	रेखांकन अध्यापकों के लिये
Course	पाठ्यक्रम
Fine Arts Course	ललितकला पाठ्यक्रम
Painting	चित्रकला
Sculpture	मूर्ति बनाने की कला
Teacher's Training	अध्यापकों के लिए प्रशिक्षण

Group VII
Engineering and Technology

Blacksmithy	सुहारगोरी
Draughtsmanship (Civil)	चित्ररचना (सिविल)
Draughtsmanship (Mechanical)	" मर्कनिकल
Electrician	इलैक्ट्रीशियन (बिजली विज्ञानी)
Electroplating	इलैक्ट्रोप्लेटिंग
Engineering (Chemical)	इंजीनियरिंग (कैमिकल)
Engineering (Civil)	इंजीनियरिंग (सिविल)
Engineering (Electrical)	इंजीनियरिंग (इलैक्ट्रिकल)
Engineering (Mechanical)	इंजीनियरिंग (मर्कनिकल)
Fitting	फिटिंग
Machinist	यंत्र-शिल्पी
Mechanic (General)	मर्कनिक (जनरल)
Mechanic (Internal Combustion Engine)	मर्कनिक (आन्तरिक ज्वलन इंजिन)
Mechanic (Motor)	मर्कनिक (मोटर)
Mechanic (Radio)	मर्कनिक (रेडियो)
Mechanic (Tractor)	मर्कनिक (ट्रैक्टर)
Mechanic (Typewriter)	मर्कनिक (टाइपराइटर)
Nail Making	कील बनाना
Sheet Metal Work	धातु-चदर-शिल्प
Surveying	भू-मापन
Technology Printing	शिल्पकला छपाई
Technology Textile	बुनाई की शिल्पकला
Turning	खराद-शिल्प

Welding
Wireman

धातु-शिल्प
वायरमन

Group VIII

Medicine, Nursing, Pharmacy and Sanitation

Ayurvedic Course	आयुर्वेदिक पाठ्यक्रम
Dai's Training	दाई का प्रशिक्षण
Nursing	परिचर्या (नर्सिंग)
Nursing and Midwifery	परिचर्या और प्रसव-विद्य
Radiography	रेडियोग्राफी
Sanitary Inspector's Course	स्वास्थ्य निरीक्षक पाठ्यक्रम

Group IX

Tannery & Leather Work

Leather Work	चमड़े का काम
---------------------	--------------

Group XI

Driving (Motor)	मोटर चलाना
Railway Service Course	रेलवे सेवा पाठ्यक्रम

Group—XII

Miscellaneous

Composing & Printing	टाइप-संयोजन और छपाई
Co-operation	सहकारिता
House Keeping	गृह-शिक्षा
Labour Welfare and Social Work	श्रम-कल्याण और सामाजिक कार्य
Printing Block	छापने का सांचा

नोट—विशेष विवरण के लिए A Handbook on Training Facilities in Rajasthan देखें। इस पुस्तक में आपको पूर्वोक्त सभी कोशों से सम्बन्धित स्कूलों, कालेजों तथा अन्य बातों का विस्तृत व्यौरा मिल जायेगा यह पुस्तक समस्त काम-दिवाज दफ्तरों (Employment Exchanges) में उपलब्ध है।

I. आवश्यक योग्यता :

मैट्रिक परीक्षा से दो दर्जे कम अथवा समकक्ष अथवा ह्रायर सेकण्डरी या सीनियर कैम्ब्रिज से तीन दर्जे कम।

14. Fitter	फिट्टर	2 वर्ष
15. Turner	खरादिया	2 „
16. Mach nist (Miller)	मशीनिस्ट (मिलर)	2 „
17. Machinist (Grind)	मशीनिस्ट (ग्राइन्डर)	2 „
18. Machinist (Shaper, Slotter & or Planer	मशीनिस्ट शेपर, स्लाटर अथवा प्लानर	2 „
19. Machinist (Composite)	मशीनिस्ट (कम्पोजिट)	2 „

II. आवश्यक योग्यता :

मैट्रिक पास से दो दर्जे कम अथवा समकक्ष अथवा ह्रायर सेकण्डरी या सीनियर कैम्ब्रिज से तीन दर्जे कम।

बांछनीय :

1. मैट्रिक या समकक्ष परीक्षा पास अथवा दसवीं कक्षा पास हो।

2. पढ़ाई के विषयों में विज्ञान हो।

20. Watch and Clock Maker	घड़ियों बनाने वाला	2 वर्ष
---------------------------	--------------------	--------

III. आवश्यक योग्यता :

1. मैट्रिक अथवा समकक्ष परीक्षा पास हो अथवा नवें दर्जे तक शिक्षा प्राप्त हो।

2. पढ़ाई के विषयों में विज्ञान हो ।

21. Electroplator इलेक्ट्रोप्लेटर 2 वर्ष

IV आवश्यक योग्यता :

मैट्रिक अथवा समकक्ष परीक्षा पास हो अथवा दसवें दर्जे तक शिक्षा प्राप्त हो जो हायर सैकण्डरी या सीनियर कैम्ब्रिज से एक दर्जा कम है ।

22. Electrician इलैक्ट्रीशियन 2 वर्ष

23. Instruments इन्स्ट्रुमेंट्स मकैनिक 2 "
 Mechanic

24. Refrigeration & Air- रेफ्रिजरेशन व एयरकण्डीशनिंग
 Couditioning Meehanic मकैनिक

V. आवश्यक योग्यता :

1. मैट्रिक अथवा समकक्ष परीक्षा पास हो अथवा दसवें दर्जे तक शिक्षा प्राप्त हो जो हायर सैकण्डरी या सीनियर कैम्ब्रिज से एक दर्जा कम है ।

2. पढ़ाई विषयों में विज्ञान हो ।

25. Draughtsman ड्राफ्ट्समैन (मकैनिक)
 (Mechanic)

26. Draughtsman (Civil) ड्राफ्ट्समैन (सिविल)

27. Surveyor भू-मापक

28. Mechanic (Radio & मकैनिक (रेडियो व टेलीविजन)
 Television)

29. Pattern Maker साँचा बनाने वाला

30. Wireless Operator वायरलेस ऑपरेटर 1 वर्ष

VI. आवश्यक योग्यता :

1. मैट्रिक अथवा समकक्ष परीक्षा पास हो अथवा दसवें दर्जे

तक शिक्षा प्राप्त हो जो हायर सैकेण्डरी व सीनियर सैकेंडरी से एक दर्जा कम है।

2. पढ़ाई के विषयों में हिताब और विज्ञान हो।

उद्दीप्ता

टैक्निकल ट्रेनिंग की सुविधाएँ : विभिन्न शीत

1. Blacksmith	मुद्दार	1 वर्ष
2. Welder (Gas & Elect.)	धातुशिल्पो (गैस और इलेक्ट्रिकल)	1 "
3. Sheet Metal Worker	धातु-चदर कारीगरी	1 "
4. Moulder	कृताईवार	1 "
5. Wiceman	वायरमैन	2 "
6. Carpenter	बर्दी	1 "
7. Mechanic (Motor Vehicle)	मर्केनिक (मोटर)	1 "
8. Mechanic (Tractor)	मर्केनिक (ट्रैक्टर)	1 "
9. Mechanic (Diesel)	मर्केनिक (डीजल)	1 "
10. Upholstery	गृह-सामग्री	1 "
11. Plumber	नलसाज	1 "
12. Painter	चित्रकार	1 "
13. Building Construction	भवन-निर्माण	2 "

I. आवश्यक योग्यताएँ :

मैट्रिक परीक्षा में दो दसों कम अथवा कमजोर अथवा हायर

सेकण्डरी या सीनियर कैम्ब्रिज से तीन दर्जे कम ।

14. Fitter	फिटर	2 वर्ष
15. Turner	खरादिया	2 „
16. Machinist (Miller)	मशीनिस्ट (मिलर)	2 „
17. Machinist (Grinder)	मशीनिस्ट (ग्राइन्डर)	2 „
18. Machinist (Shaper, Slotter & or Planer)	मशीनिस्ट (शेपर, स्लाटर और अथवा प्लानर)	2 „
19. Machinist (Composite site)	मशीनिस्ट (कम्पोजिट)	2 „

II. आवश्यक योग्यता :

मैट्रिक परीक्षा से दो दर्जे कम अथवा समकक्ष अथवा हायर सेकण्डरी या सीनियर कैम्ब्रिज से तीन दर्जे कम ।

वांछनीय :

1. मैट्रिक या समकक्ष परीक्षा पास अथवा दसवीं कक्षा पास ह ।

2. पढाई के विषयों में विज्ञान हो ।

20. Watch and Clock Maker घड़ियाँ बनाने वाला 2 वर्ष

III. आवश्यक योग्यता :

1. मैट्रिक अथवा समकक्ष परीक्षा पास हो अथवा नव दर्जे तक शिक्षा प्राप्त हो ।

2 . पढाई के विषयों में विज्ञान हो ।

21. Electroplator इलैक्ट्रोप्लेटर 2 वर्ष

IV. आवश्यक योग्यता :

मैट्रिक अथवा समकक्ष परीक्षा पास हो अथवा दसवें दर्जे तक

शिक्षा प्राप्त हो जो हायर सैकण्डरी या सीनियर कैम्ब्रिज से एक दर्जा कम है।

- | | | |
|---|--|--------|
| 22. Electrician | इलेक्ट्रीशियन | 2 वर्ष |
| 23. Instruments
Mechanic | इन्स्ट्रुमेण्ट्स (मैकेनिक) | 2 " |
| 24. Refrigeration
Conditio ■
Mechanic | Air- रेफ्रिजरेशन एण्ड एयर-
कण्डीशनिंग मैकेनिक | 1 " |

V. आवश्यक योग्यता :

1. मैट्रिक अथवा समकक्ष परीक्षा पास हो अथवा दसवें दर्जे तक शिक्षा प्राप्त हो जो हायर सैकण्डरी या सीनियर कैम्ब्रिज से एक दर्जा कम है।

2. पढ़ाई के विषयों में विज्ञान हो।

- | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|--------|
| 25. Draughtsman
(Mechanic) | ड्राफ्ट्समैन (मैकेनिक) | 2 वर्ष |
| 26. Draughtsman (Civil) | ड्राफ्ट्समैन (निविल) | 2 " |
| 27. Surveyor | भूमापक | 2 " |
| 28. Mechanic (Radio &
Television) | मैकेनिक (रेडियो और
टेलीविजन) | 2 " |
| 29. Pattern Maker | साँचा बनाने वाला | 2 " |
| 30. Wireless Operator | वायरलेस ऑपरेटर | 1 " |

VI. आवश्यक योग्यता :

1. मैट्रिक अथवा समकक्ष परीक्षा पास हो अथवा दसवें दर्जे तक शिक्षा प्राप्त हो जो हायर सैकण्डरी या सीनियर कैम्ब्रिज से एक दर्जा कम है।

2. पढ़ाई के विषयों में हिस्सा और विज्ञान हो।

कुल अन्य विषय जिनके लिए उड़ीसा राज्य में प्रशिक्षण
की सुविधायें उपलब्ध हैं

Group— I

Agriculture, Dairy Farming and Veterinary Science

Agriculture	कृषि
Agriculture Sub-overseer	कृषि उप-निरीक्षक
Fieldman	फील्डमैन
Forestry	जंगल लगाने की कला
Gram Sevak Training	ग्रामसेवक प्रशिक्षण
Malis Training	मातली का प्रशिक्षण
Soil Conservation	भूमि-संरक्षण
Stockman's Training	स्टॉकमैन का प्रशिक्षण
Veterinary Science & Animal Husbandry	पशुचिकित्सा विज्ञान और पशुप्रजनन
Village Level Worker's Training	ग्रामस्तर कार्यकर्ता प्रशिक्षण
Village Mechanic	ग्राम मकैनिक

Group II

*Architecture, Building and Construction,
Carpentry & Wood Work*

Carpentry	बढ़ईगीरी
Carpentry, Cane Work	बढ़ईगीरी, बेंत का कार्य
Plumbing	नलसाजी
Wood Work	लकड़ी का काम

Group III Commerce

Book-Keeping	बहीखाना
Drafting	ड्राफ्टिंग प्रारूपण
Shorthand	आद्युत्तिपि
stenography	स्टेनोग्राफी
Typewriting	टाइपिंग कला

Group IV Cottage Crafts

Reed and Bamboo Work	बेंग और बाँस-शिल्प
Leather Work	बेंग-शिल्प
Net and Duri Making	जालीबा-दरी बनाना
Embroidery	कढ़ाई
Woodcrafts	दस्तकारी
Knitting	जलाई-बुनाई
Knurling	दर्रोगीरी
Twining	बनाई-बुनाई

Group V Education

Physical Education and Crafts	हस्ता और शिल्प
Music and Painting	बिज-रचना और रचसामी
Arts Course	मनिकला पाठ्यक्रम
Sports and Dance	संगीत और नृत्य
Physical Education	शारीरिक शिक्षा
Teachers' Training	अध्यापकों के लिए प्रशिक्षण

Group VI

Engineering & Technology

Blacksmithy	लुहारगीरी
Chargeman	चार्जमैन
Draughtsmanship (Civil)	चित्र-रचना (सिविल)
Draughtsmanship (Mechanical)	चित्र-रचना (मकैनिकल)
Electrician	इलेक्ट्रीशियन
Engineering (Civil)	इंजीनियरिंग (सिविल)
Engineering (Chem.)	इंजीनियरिंग (कैमिकल)
Engineering (Electrical)	इंजीनियरिंग (इलेक्ट्रिकल)
Engineering (Mechanical)	इंजीनियरिंग (मकैनिकल)
Engineering (Mining)	इंजीनियरिंग (माइनिंग)
Engineering (Metl.)	इंजीनियरिंग (मेटलर्जी)
Fitting	फिटिंग
Light Engg.	लाइट इंजीनियरिंग
Machinist	यन्त्रशिल्पी
Mechanical (Internal Combustion Engine)	मकैनिकल (आंतरिक ज्वलन इंजिन)
Mechanic (Motor)	मकैनिक (मोटर)
Moulding	ढलाई
Pattern Maker	सांचा बनाने वाला
Sheet Metal Work	प्लानु-चदर कारीगर
Surveying	भू-मापन
Technology	टेक्नॉलोजी
Turning	खराद-शिल्प

Welding
Wireman

धातुसिम्प
वायरमैन

Group VII

Agriculture, Dairy Farming and Veterinary Science

Agriculture	कृषि	
Agriculture Sub-overseer	कृषि-उपनिरीक्षक	
Fieldman	फील्डमैन	
Forestry	जंगल रक्षामें की कला	
Gram Svak Training	ग्रामसेवक प्रशिक्षण	
Malis Training	मामी का प्रशिक्षण	
Soil Conservation	भूमिरक्षण	
Stockman's Training	स्टॉकमैन प्रशिक्षण	
Veterinary Science	वैद्यचिकित्सा-विज्ञान	तथा
Animal Husbandry	पशु-पुत्रजन	
Village Level Workers Training	ग्रामस्तर कार्यकर्ता प्रशिक्षण	
Village Mechanic	ग्राम मशीन	

Group VIII

Architecture, Building and Construction, Carpentry & Wood Work

Carpentry	कढ़ीरीठी	
Carpentry, Case Work	कढ़ीरीठी, कैस-वर्क	
Plumbing	प्लम्बिंग	
Wood Work	लकड़ी का काम	

नोट—विशेष विवरण के लिये A Handbook on Training Facilities in Orissa देखें। इस पुस्तक में आपकी प्रशिक्षण सभी कोशों में सम्मिलित स्कूलों, कानिनों तथा अन्य कारों का विस्तृत स्कोप मिल जायेगा। यह पुस्तक सभी काम दिसाऊ दफ्तारों (Employment Exchanges) में उपलब्ध है।

Group VIII

Medicine, Nursing, Pharmacy and Sanitation

Ayurvedic Course	आयुर्वेदिक पाठ्यक्रम
Compounding and Dressing	औषधि बनाना और मरहम पट्टी करना
Dai's Training	दाई का प्रशिक्षण
Nursing	परिचर्या
Nursing and Midwifery	परिचर्या और प्रसव-विद्या
Pharmacy	औषधि बनाने की विद्या
Sanitary Inspectors' Course	स्वास्थ्य निरीक्षक का पाठ्यक्रम
Medicine & Surgery	दवा और शल्य-चिकित्सा
Radiographers	रेडियोग्राफर्स
Laboratory Assistant	रसायनशाला (प्रयोगशाला) सहायक

Group X

Transport

Pilot

विमानचालक

Group XII

Miscellaneous

23. Instruments Mechanic	इन्स्ट्रुमेन्ट्स मर्केनिक	2 वर्ष
24. Refrigeration & Air- Conditioning Mechanic	रेफ्रिजरेशन & एयर- कण्डिशनिंग मर्केनिक	1 "

V. आवश्यक योग्यता :

1. मेट्रिक अथवा समकक्ष परीक्षा पास हो अथवा दसवें दर्जे तक शिक्षा प्राप्त हो जो हायर मैकण्डरी या सीनियर कैंब्रिज में एक दर्जा कम है।

2. पढ़ाई के विषयों में विज्ञान हो।

25. Draughtsman (Mechanic)	ड्राफ्ट्समैन (मर्केनिक)	2 वर्ष
26. Draughtsman (Civil)	ड्राफ्ट्समैन (सिविल)	2 वर्ष
27. Surveyor	सू मापक	1 "
28. Mechanic (Radio & Television)	मर्केनिक (रेडियो और टेलीविजन)	2 "
29. Pattern Maker	गर्बा बनाने वाला	2 "
30. Wireless Operator	वायरलेस ऑपरेटर	1 "

VI. आवश्यक योग्यता :

1. मेट्रिक अथवा समकक्ष परीक्षा पास हो अथवा दसवें दर्जे तक शिक्षा प्राप्त हो जो हायर मैकण्डरी या सीनियर कैंब्रिज में एक दर्जा कम है।

2. पढ़ाई के विषयों में हिताव और विज्ञान हो।

विभिन्न विषय जिनमें ट्रेनिंग की सुविधायें उपलब्ध हैं

Group

Agriculture, Dairy Farming and Veterinary Science
Agriculture कृषि

15. Turner	सुधारित्र	2 वर्ष
16. Machinist (Miller)	मशीनिस्ट (मिलर)	2 "
17. Machinist (Grinder)	मशीनिस्ट (ग्राइंडर)	2 "
18. Machinist (Shaper Slotter or Planer)	मशीनिस्ट (शेपर, स्लॉटर अथवा प्लानर)	2 "
19. Machinist (Compo- site)	मशीनिस्ट (कम्पोजिट)	2 "

II. आवश्यक योग्यता :

मैट्रिक परीक्षा में दो दर्जे कम अथवा समकक्ष अथवा हायर सेकण्डरी या सीनियर कैम्ब्रिज परीक्षा में तीन दर्जे कम ।

प्राधान्य :

1. मैट्रिक या समकक्ष परीक्षा अथवा दसवी कक्षा पास हो ।
2. पढ़ाई के विषयों में विज्ञान हो ।

20. Watch and Clock Maker	घड़ियां बनाने वाला	2 वर्ष
------------------------------	--------------------	--------

III. आवश्यक योग्यता :

1. मैट्रिक अथवा समकक्ष परीक्षा पास हो अथवा नवें दर्जे तक शिक्षा प्राप्त हो ।

2. पढ़ाई के विषयों में विज्ञान हो ।

21. Electroplater	इलेक्ट्रोप्लेटर	2 वर्ष
-------------------	-----------------	--------

IV. आवश्यक योग्यता :

मैट्रिक अथवा समकक्ष परीक्षा पास हो अथवा दसवें दर्जे तक शिक्षा प्राप्त हो जो हायर सेकण्डरी या सीनियर कैम्ब्रिज से एक दर्जा कम है ।

22. Electrician	इलेक्ट्रीशियन	2 वर्ष
-----------------	---------------	--------

23. Instruments Mechanic	इन्स्ट्रुमेंट्स मर्केनिक	2 वर्ष
24. Refrigeration & Air- Conditioning Mechanic	रेफ्रिजरेशन व एयर- कण्डीशनिंग मर्केनिक	1 "

V. आवश्यक योग्यता :

1. मीट्रिक अथवा समकक्ष परीक्षा पास हो अथवा दसवें दर्जे तक शिक्षा प्राप्त हो जो हायर सेकण्डरी या सीनियर कैम्ब्रिज से एक दर्जा कम है।

2. पढ़ाई के विषय में विज्ञान हो।

25. Draughtsman (Mechanic)	ड्राफ्ट्समैन (मर्केनिक)	2 वर्ष
26. Draughtsman (Civil)	ड्राफ्ट्समैन (सिविल)	2 वर्ष
27. Surveyor	सू मापक	1 "
28. Mechanic (Radio & Television)	मर्केनिक (रेडियो और टेलीविजन)	2 "
29. Pattern Maker	गाँवा बनाने वाला	2 "
30. Wireless Operator	वायरलेस ऑपरेटर	1 "

VI आवश्यक योग्यता :

1. मीट्रिक अथवा समकक्ष परीक्षा पास हो अथवा दसवें दर्जे तक शिक्षा प्राप्त हो जो हायर सेकण्डरी या सीनियर कैम्ब्रिज से एक दर्जा कम है।

2. पढ़ाई के विषयों में हिसाब और विज्ञान हो।

विभिन्न विषय जिनमें ट्रेनिंग की सुविधायें उपलब्ध हैं

Group

Agriculture, Dairy Farming and Veterinary Science

Agriculture

कृषि

Agricultural Chemistry	कृषि-रसायन
Agricultural Economics	कृषि-अर्थशास्त्र
Agricultural Engineering & Soil Conservation	कृषि-इंजीनियरिंग और मृ- संरक्षण
Agronomy	वैज्ञानिक कृषि-कला
Bee-Keeping	मधुमक्खी-पालन
Gram Sevak Training	ग्रामसेवक प्रशिक्षण
Industrial Uses of Lac	लाक का औद्योगिक उपयोग
Lac Cultivation	लाक की खेती
Malis Training	माली का प्रशिक्षण
Rural Services	ग्रामसेवायें
Sericulture	रेशम के कीड़े पालना
Stockman's Training	स्टाकमैन का प्रशिक्षण
Animal Husbandry	पशुप्रजनन
Village Artisan	ग्राम शिल्पकार
Village Level Worker's Training	ग्रामस्तरीय कार्यकर्ता प्रशिक्षण

Group II

Architecture, Building and Construction, Carpentry & Wood Work

Carpentry	बढ़ईगीरी
Carpentry & Pattern Making	बढ़ईगीरी और साँचे बनाना
Pattern Maker	साँचे बनाने वाला
Overseer	ओवरसियर
Plumbing	नलसाजी

Group III

Commerce

Accountancy	गुनीमी
Book-Keeping	बहीखाता
Commerce	वाणिज्य
Shorthand	आधुसिपि
Typewriting	टक्का-कसा
Correspondence	पत्र-व्यवहार

Group IV

Communications

Telegraphy	तार-समाचार भेजने की कला
------------	-------------------------

Group V

Cottage Crafts

Ambar Charkha Instructors Training	अम्बरचर्खा शिक्षकों के लिए प्रशिक्षण
Bamboo and Cane Work	बांस और बेंत-शिल्प
Carpet Making	दरी बनाना
Ceramics	कृम्हारसाजी
Cutting & Tailoring	कटाई और दर्जीगिरी
Embroidery	कढ़ाई
Embroidery & Tailoring	कढ़ाई और दर्जीगिरी
Handloom Weaving	हाथकरघा बुनाई
Khadi & Village Industries	खादी और ग्रामोद्योग
Knitting	मलाई-बुनाई
Locksmithy	तालासाजी
Needle Work	सीना-पिरोना

Engineering (Electrical)	इंजीनियरिंग (इलेक्ट्रिकल)
Engineering (Civil)	इंजीनियरिंग (निविल)
Engineering (Chemical)	इंजीनियरिंग (कैमिकल)
Engineering (Mechanical)	इंजीनियरिंग (मकैनिकल)
Engineering (Metallurgical)	जोिनियरिंग (मैटलर्जिकल)
Engineering (Mining)	इंजीनियरिंग (माइनिंग)
Engineering (Production)	इंजीनियरिंग (प्रॉडक्शन)
Engineering (Textile)	इंजीनियरिंग (टेक्स्टाइल)
Engineering (Tele-Communication)	इंजीनियरिंग (टेली कम्युनिकेशन)
Fitting	फिटिंग
Foundry	ढलाई करने का कारखाना
Geology (Applied)	जियोलाजी (अपलाइड)
Geophysics (Applied)	जियोफिजिक्स अपलाइड
Machinist	मशीनिस्ट
Mechanic (Instrument)	मकैनिक (इन्स्ट्रूमेन्ट)
Mechanic (Motor)	मकैनिक (मोटर)
Machadical Training	मकैनिक (ट्रेनिंग)
Mechanic (Radio)	मकैनिक (रेडियो)
Mechanic (Tractor)	मकैनिक (ट्रैक्टर)
Moulding	ढलाई
Mining Survey	खान की जाँच
Overman (Mining)	ओवरमैन (माइनिंग)
Sheet Metal Work	धातु-चदर शिप
Smithy	धातु कार्य
Surveying	भू मापन

Paper and Pulp Making	कागज और लुग्दी बनाना
Pottery Work	कुम्हारसाजी
Silk Weaving & Dyeing	रेशमी बुनाई-रंगाई
Toy and Doll Making	गुड्डे-गुडिया बनाना

Group VI

Education

Arts and Craft	कला और शिल्प
Crafts	शिल्प (दस्तकारी)
Dance	नृत्य
Librarianship	वाचनालय-विज्ञान
Music (Vocal)	संगीत (मौखिक)
Music (Instrumental)	संगीत (साज)
Painting	चित्रकला
Physical Education	शारीरिक शिक्षा
Social Education	सामाजिक शिक्षा
Teachers' Training	अध्यापकों का प्रशिक्षण

Group VII

Engineering & Technology

Blacksmithy	लुहारगीरी
Chargeman	चार्जमैन
Draughtmanship (Civil)	ड्राफ्ट्समैनशिप (सिविल)
Draughtmanship (Mechanical)	ड्राफ्ट्समैनशिप (मैकैनिक्कल)
Electrician	इलेक्ट्रीशियन
Electrical Supervisor	इलेक्ट्रीकल सुपरवाइजर
Electroplating	इलेक्ट्रोप्लेटिंग

Engineering (Electrical)	इंजीनियरिंग (इलेक्ट्रिकल)
Engineering (Civil)	इंजीनियरिंग (सिविल)
Engineering (Chemical)	इंजीनियरिंग (कैमिकल)
Engineering (Mechanical)	इंजीनियरिंग (मकेनिकल)
Engineering (Metallurgical)	इंजीनियरिंग (मेटलर्जिकल)
Engineering (Mining)	इंजीनियरिंग (माइनिंग)
Engineering (Production)	इंजीनियरिंग (प्रॉडक्शन)
Engineering (Textile)	इंजीनियरिंग (टेक्स्टाइल)
Engineering (Tele-Communication)	इंजीनियरिंग (टेली कम्युनिकेशन)
Fitting	फिटिंग
Foundry	इलाई करने का कारखाना
Geology (Applied)	जियोलोजी (अप्लाइड)
Geophysics (Applied)	जियोफिजिक्स अप्लाइड)
Machinist	मशीनिस्ट
Mechanic (Instrument)	मकेनिक (इन्स्ट्रूमेन्ट)
Mechanic (Motor)	मकेनिक (मोटर)
Mechanical Training	मकेनिक (ट्रेनिंग)
Mechanic (Radio)	मकेनिक (रेडियो)
Mechanic (Tractor)	मकेनिक (ट्रैक्टर)
Moulding	इलाई
Mining Survey	खान की जाँच
Overman (Mining)	ओवरमैन (माइनिंग)
Sheet Metal Work	चातु-बदर शिल्प
Smithy	चातु कार्य
Surveying	भू मापन

Technical Trades	टैक्निकल कायें
Technology (Ceramics)	टेक्नालोजी (सिरेमिक्स)
Technology (Petroleum)	टेक्नालोजी (पेट्रोलियम)
Turning	खराद का कार्य
Welding	धातु-शिल्प
Wireman	वायरमैन

Group VIII

Medicine, Nursing, Pharmac and Sanitation.

Ayurvedic Course	आयुर्वेदिक कोर्स
Chamin Training	चामिन ट्रेनिंग
Dai's Training	दाई का प्रशिक्षण
Dent Surgery	दांतों की शल्य-चिकित्सा
Dressing	मरहम-पट्टी करना
Health Visitor's Training	स्वास्थ्य निरीक्षक प्रशिक्षण
Homoeopathik Course	होम्योपैथिक कोर्स
Laboratory Technician	लेबोरेटरी टेक्नीशियन
Medicine and Surgery	औषधि और शल्य-चिकित्सा
Midwifery	प्रसव-विद्या
Nursing	परिचर्या
Nursing and Midwifery	परिचर्या और प्रसव-विद्या
Pharmacy	औषधि तैयार करने की विद्या
Sanitary Inspector's Course	सैनिटरी इन्स्पेक्टर का कोर्स
Unani Course	यूनानी कोर्स

Group IX

Tannery and Leather Work

Footwear Manufacture	जूतों आदि का निर्माण
----------------------	----------------------

18. Machinist (Shaper, मर्कनिस्ट (शेपर, स्लाटर
Slotter or Planer) अथवा प्लानर 2 वर्ष
19. Machinist (Compo- मशीनिस्ट (कम्पाजिट) 2 वर्ष
site)

आवश्यक योग्यता :

मैट्रिक परीक्षा से दो दर्जे कम अथवा समकक्ष अथवा हायर
सेकण्डरी या सीनियर 3 म्ब्रिज परीक्षा से तीन दर्जे कम ।

बांछनीय :

1. मैट्रिक या समकक्ष परीक्षा अथवा दसवी कक्षा पास
हो ।
2. पढ़ाई के विषयो में विज्ञान हो ।

Group III

20. Watch and Clock पहिया बनाने वाला 2 वर्ष
Maker

आवश्यक योग्यता :

1. मैट्रिक अथवा समकक्ष परीक्षा पास हो अथवा नवें दर्जे
तक शिक्षा प्राप्त हो ।
2. पढ़ाई के विषयो में विज्ञान हो ।

Group IV

21. Electroplator इलेक्ट्रोप्लेटर 2 वर्ष

आवश्यक योग्यता :

मैट्रिक अथवा समकक्ष परीक्षा पास हो अथवा दसवें दर्जे
तक शिक्षा प्राप्त हो जो हायर सेकण्डरी या सीनियर कॉम्ब्रिज से
एक दर्जा कम है ।

पंजाब

टेक्निकल ट्रेनिंग की सुविधायें विभिन्न कोर्स

Group I

1. Blacksmith	चुहार	1 वर्ष
2. Welder (Gas & Elect.)	धातुशिल्पी	1 वर्ष
3. Sheet Metal Worker	धातु चट्टर कारीगर	1 वर्ष
4. Moulder	ढलाईकार	1 वर्ष
5. Wireman	वायरमैन	2 वर्ष
6. Carpenter	बढ़ई	1 वर्ष
7. Mechanic (Motor Vehicle)	मकैनिक (मोटर)	1 वर्ष
8. Mechanic (Tractor)	मकैनिक (ट्रैक्टर)	1 वर्ष
9. Mechanic (Diesel)	मकैनिक (डीजल)	1 वर्ष
10. Upholstery	गृह-शिल्प	1 वर्ष
11. Plumber	नलसाज	1 वर्ष
12. Painter	चित्रकार	1 वर्ष
13. Building Construction	भवन-निर्माण	2 वर्ष

आवश्यक योग्यता :

मैट्रिक परीक्षा से दो दर्जे कम अथवा समकक्ष अथवा हायर सैकण्डरी या सीनियर कॉम्ब्रिज से तीन दर्जे कम ।

Group II

14. Fitter	फिटर	2 वर्ष
15. Turner	खरादिया	2 वर्ष
16. Machinist (Millor)	मशीनिस्ट (मिलर)	2 वर्ष
17. Machinist (Grinder)	मशीनिस्ट (ग्राइंडर)	2 वर्ष

18. Machinist (Shaper, Slotter or Planer) मर्कनिस्ट (शेपर, स्लाटर अथवा प्लानर) 3 वर्ष
 19. Machinist (Compo-site) मर्कनिस्ट (कम्पाजिट) 2 वर्ष

आवश्यक योग्यता :

मैट्रिक परीक्षा से दो दर्जे कम अथवा समकक्ष अथवा हायर सैकण्डरी या सीनियर : मिडिल परीक्षा से तीन दर्जे कम ।

बांछनीय :

1. मैट्रिक या समकक्ष परीक्षा अथवा दसवी कक्षा पास हो ।
2. पढ़ाई के विषयों में विज्ञान हो ।

Group III

20. Watch and Clock Maker घड़िया बनाने वाला 2 वर्ष

आवश्यक योग्यता :

1. मैट्रिक अथवा समकक्ष परीक्षा पास हो अथवा नये दर्जे तक शिक्षा प्राप्त हो ।
2. पढ़ाई के विषयों में विज्ञान हो ।

Group IV

21. Electroplator इलेक्ट्रोप्लेटर 2 वर्ष

आवश्यक योग्यता :

मैट्रिक अथवा समकक्ष परीक्षा पास हो अथवा दसवें दर्जे तक शिक्षा प्राप्त हो जो हायर सैकण्डरी या सीनियर मैट्रिक से एक दर्जा कम है ।

18. Machinist (Shaper, मर्कनिस्ट (शेपर, स्लाटर
Slotter or Planer) अथवा प्लानर 2 वर्ष
19. Machinist (Compo- मशीनिस्ट (कम्पाजिट) 2 वर्ष
site)

आवश्यक योग्यता :

मैट्रिक परीक्षा से दो दर्जे कम अथवा समकक्ष अथवा हायर
सेकण्डरी या सीनियर 3 ग्रेज परीक्षा से तीन दर्जे कम ।

बांछनीय :

1. मैट्रिक या समकक्ष परीक्षा अथवा दसवी कक्षा पास हो ।
2. पढ़ाई के विषयो में विज्ञान हो ।

Group III

20. Watch and Clock घड़िया बनाने वाला 2 वर्ष
Maker

आवश्यक योग्यता :

1. मैट्रिक अथवा समकक्ष परीक्षा पास हो अथवा नवें दर्जे तक शिक्षा प्राप्त हो ।
2. पढ़ाई के विषयो में विज्ञान हो ।

Group IV

21. Electroplator इलेक्ट्रोप्लेटर 2 वर्ष

आवश्यक योग्यता :

मैट्रिक अथवा समकक्ष परीक्षा पास हो अथवा दसवें दर्जे तक शिक्षा प्राप्त हो जो हायर सेकण्डरी या सीनियर एक दर्जा कम है ।

Group V

22.	Electrician	इलेक्ट्रीशियन	2 वर्ष
23.	Instruments Mechanic	उपकरण मर्मक मकैनिक	2 वर्ष
24.	Refrigeration & Air Conditioning Mechanic	रेफ्रिजरेशन व एयर-कण्डीशनिंग मकैनिक	1 वर्ष

आवश्यक योग्यता :

१. मैट्रिक अथवा समकक्ष परीक्षा पास हो अथवा दसवें दर्जे तक शिक्षा प्राप्त हो जो हायर सेकण्डरी या सीनियर कैम्ब्रिज में एक दर्जा कम है।

२. पढ़ाई के विषयों में विज्ञान हो।

Group VI

25.	Draughtsman (Mechanic)	ड्राफ्ट्समैन (मकैनिक)	2 वर्ष
26.	Draughtsman (Civil)	ड्राफ्ट्समैन (सिविल)	
27.	Surveyor	सर्वेयर (भूमापक)	2 वर्ष
28.	Mechanic (Radio & Television)	मकैनिक (रेडियो व टेलीवीजन)	2 वर्ष
29.	Pattern Maker	सांचा बनाने वाला	2 वर्ष
30.	Wireless Operator	वायरलेस ऑपरेटर	2 वर्ष

आवश्यक योग्यता :

१. मैट्रिक अथवा समकक्ष परीक्षा पास हो अथवा दसवें दर्जे तक शिक्षा प्राप्त हो जो हायर सेकण्डरी या सीनियर कैम्ब्रिज में एक दर्जा कम है।

२. पढ़ाई के विषयों में हिसाब और विज्ञान हो।

पंजाब

विभिन्न विषयों की सूची जिनमें टेक्निकल प्रशिक्षण की सुविधाएँ उपलब्ध हैं
Group I

Agriculture, Dairy Farming and Veterinary Science

Agriculture	कृषि
Agricultural Machinery Operation	कृषि-यन्त्र चालन
Botany	वनस्पति विज्ञान
Dairy Farming	डेरी फार्मिंग
Gram Savek Training	ग्रामसेवक प्रशिक्षण
Horticulture	बागवानी
Poultry Farming	मुर्गीपालन
Rural Leadership	ग्रामीण नेतृत्व
Stock Assistant	स्टॉक असिस्टेंट
Veterinary Science and Animal Husbandry	पशुचिकित्सा-विज्ञान एवं पशुप्रजनन

Group II

Architecture, Building and Construction, Carpentry and Wood Work

Architecture	भवन-निर्माण शिल्पकार
Architectural Assistant	भवन-निर्माण शिल्पकार सहायक
Carpentry	बढ़ईगीरी
Lacquer Work	पीतल-पॉलिश करना
Plumbing	नलसाजी
Wood Carving, Inlay and Furniture Work	लकड़ी में खुदाई, पच्चीकारी व साज-असबाब का
Wood Work	लकड़ी का काम

Group III

Commerce

Accountancy	हिसाब-किताब
Book Keeping	बहीखाता
Commerce	वाणिज्य
Secretariat Practice & Stenography	सचिवालय कार्य और स्टेनोग्राफी
Shorthand	आशुलिपि
Stenography	स्टेनोग्राफी
Typewriting	टंकण कला

Group IV

Communications

Inter-Communication	अन्तः संचार
Telegraphy	तार द्वारा संदेश भेजने की कला

Group V

Cottage Crafts

Bamboo and Cane Work	बाँस और बेंत शिल्प
Bamboo Work	बाँस शिल्प
Craft Work	शिल्प दस्तकारी
Dyeing and Printing	रंगाई और छपाई
Carpet Weaving	दरी बुनना
Cutting and Tailoring	कटाई व दर्जीगीरी
Cutting, Tailoring and Embroidery	कटाई, दर्जीगीरी और कढ़ाई
Doll Making	गुड़िया बनाना
Embroidery	कढ़ाई

Fruits and Vegetables Preservation	फल-सन्निधियों की संभाल
Glass blowing	ग्लास-ब्लोइंग
Handloom Weaving	हाथ में बुनाई
Hooked Rug Training	हुकड रग प्रशिक्षण
Jewellery Work	सर्पों
Inlay Work (Ivory)	हाथी दाँत की पच्चीकारी
Inlay Work (Copper and Brass)	तांबे और पीतल की पच्चीकारी
Knitting	सलाई-बुनाई
Lac Bangle Making	लाक की झुड़ियाँ बनाने का कार्य
Murra Manufacture	मूड़ा बनाना
Paper Machine	कागज की लुग्दी बनाने की मशीन
Pashmina Weaving	पश्मीना बुनाई
Pottery Work	कुम्हारसाजी
Soap-Making	साबुन बनाना
Spinning & Weaving	कतार्द-बुनाई
Sports Material Manufacture	खेल-सामग्री निर्माण
Surgical Instruments Mfg	शल्य यन्त्रों का निर्माण
Toy-Making	खिलौने बनाना
Utensil Manufacture	बर्तन बनाना
Weaving	बुनाई
Weaving and Dyeing	बुनाई और रंगाई

Group VI *Education*

Arts and Crafts	कला और शिल्प
Clay Modelling	मिट्टी की मूर्ति बनाना
Commercial Art	व्यावसायिक कला
Councilling	समाह-मशवरा
Drawing and Painting	रेखांकन और चित्रकला
Home Science	गृह-विज्ञान
Journalism	पत्रकारिता
Library Science	पुस्तकालय-विज्ञान
Pianting	चित्रकला
Painting and Decorating	रंगाई और सजावट
Physical Education	शारीरिक शिक्षा
Teachers' Training	अध्यापकों के लिए प्रशिक्षण
Teachers' Training (Technical Trades)	अध्यापकों के लिए टैक्निकल प्रशिक्षण

Group VII *Engineering and Technology*

Blacksmithy	लुहारगीरी
Draughtsmanship (Civil)	ड्राफ्ट्समैनशिप (सिविल)
Draughtsmanship (Mech)	ड्राफ्ट्समैनशिप (मकैनिकल)
Draughtsmanship (Electrical & Mechanical)	ड्राफ्ट्समैनशिप (इलैक्ट्रीकल और मकैनिकल)
Electrician	मकैनिक
Electrical Supervisor	इलैक्ट्रिकल सुपरवाइजर

Electroplating	इलेक्ट्रोप्लेटिंग	
Engineering (Aeronautical)	इंजीनियरिंग (वायुयान सम्बन्धी)	
Engineering (Automobile)	इंजीनियरिंग (मोटरगाड़ी)	
Engineering (Chemical)	इंजीनियरिंग (कैमिकल)	
Engineering (Civil)	इंजीनियरिंग (सिविल)	
Engineering (Highways)	इंजीनियरिंग (प्रधान सड़कें)	
Engineering (Irrigation and Hyd)	इंजीनियरिंग (जल-विद्युत और सिंचाई)	
Engineering (Electrical)	इंजीनियरिंग (इलेक्ट्रिकल)	
Engineering (Electrical Power System)	इंजीनियरिंग (इलेक्ट्रिकल पावर सिस्टम)	
Engineering (Electronics and Comm.)	इंजीनियरिंग (इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्यूनिकेशन)	
Engineering (Mechanical)	इंजीनियरिंग (मैकेनिकल)	
Engineering (Metallurgy)	इंजीनियरिंग (मेटलर्जी)	
Engineering (Production)	इंजीनियरिंग (प्रोडक्शन)	
Engineering (Radio)	इंजीनियरिंग (रेडियो)	
Fitting	फिटिंग	
Fitting and Turning	फिटिंग और खरादना	
Grinder	ग्राइंडर	
Heavy Earth Moving Machinery Operation and Maintenance	भूमि हटाने वाले भारी यन्त्रों का संचालन व देखभाल	
Machinist	यन्त्रशिल्पी	

Mechanic (General)	मकैनिक (जनरल)
Mechanic (Instrument)	मकैनिक (इन्सट्रूमेन्ट)
Mechanic (Motor)	मकैनिक (मोटर)
Mechanic (Radio)	मकैनिक (रेडियो)
Mechanic (Refrigeration)	मकैनिक (रेफ्रिजरेशन)
Mechanic (Tractor)	मकैनिक (ट्रैक्टर)
Millwright	चक्की-निर्माता
Moulding	ढलाई
Pattern Maker	सांचा बनाने वाला
Printing Machine Operator	छपाई-यन्त्र का चालक
Sheet Metal Work	धातु-चट्टर कारीगर
Surveying	भूमापन
Tyre Retreading	टायर रिटरीडिंग
Textile Technology	टैक्सटाइल टेक्नोलॉजी
Textile Chemistry	टैक्सटाइल कैमिस्ट्री
Tool Making	भोजार बनाना
Turning	खराद-शिल्प
Welding	धातु-शिल्प
Wireman	वायरमैन

Group VIII

Medicine, Nursing, Pharmacy and Sanitation

Ayurvedic Course	आयुर्वेदिक कोर्स
Bio-Chemistry	बायोकेमिस्ट्री
Dai's Training	दाई प्रशिक्षण
Health Visitor's Training	स्वास्थ्य निरीक्षक प्रशिक्षण

Tanning

टैनिंग (कच्चे चमड़े को कमाने की कला)

Group X

Artisan (Textile)

शिल्पकार कोर्स (बुनाई सम्बन्धी)

Textile Manufacture

टैक्स्टाइल निर्माण

Hosiery

हौजरी

Group XI

Transport

Driving (Motor)

मोटर चलाना

Group XII

Miscellaneous

Anthropology (Social Sciences)

शरीर-रचना शास्त्र (सामाजिक विज्ञान)

Book-Binding

जिल्दसाजी

Coaching (Sports)

खेल प्रशिक्षण

Composing

टाइप बैठाना

Light Metal

हल्की धातु

Watch Repair

घड़ियों की मरम्मत

Zoology

जन्तु-विज्ञान

नोट : विशेष विवरणके लिए A Hand book of Training Facitibics in Punjab देखें ।

गुजरात

विभिन्न कोर्स जिनमें प्रशिक्षण की सुविधायें प्राप्त हैं

Group I

Agriculture, Dairy Farming and Veterinary Science
Agriculture कृषि

Dairy Technology	डेरी टेक्नालॉजी
Extension Training	एक्सटेन्शन ट्रेनिंग
Fisheries Training	माहीगोरी ट्रेनिंग
Forestry	जंगल लगाने की कला
Gram Savek Training	ग्रामसेवक प्रशिक्षण
Stockman Training	स्टॉकमैन प्रशिक्षण
Veterinary Science and Animal Husbandry	पशुचिकित्सा-विज्ञान तथा पशु- प्रजनन
Village Artisan	ग्राम शिल्पकार

Group II

Architecture, Building and Construction, Carpentry & Wood Work

Architecture	गृह-निर्माण कला
Carpentry	बढ़ईगोरी
Carpentry, Cane Work, Wood Work, Weaving and Knitting	बढ़ईगोरी, बेंत तथा लकड़ी कायें, कताई-बुनाई और सताई-बुनाई
Masonry	राजगोरी
Painting	चित्रकला
Plumbing	नलसाजी
Wood Carving	लकड़ी में खुदाई
Wood Lacquering	लकड़ी पर सुनहरी पालिश करना
Wood Turning and Lac- quer Work	लकड़ी का खराद तथा पालिश- कायें
Wood Work, Paints, Polish and Upholstry	लकड़ी कायें, रंगाई, पालिश व गृह-सामग्री

Tanning

दीर्घ (कच्चे नमड़े को कमाने की कला)

Group X

Artisan (Textile)

गिल्फकार कांति (बुनाई
सम्बन्धी)

Textile Manufacture

टैक्स्टाउल निर्माण

Hosiery

होजरी

Group XI

Transport

Driving (Motor)

मोटर चलाना:

Group XII

Miscellaneous

Anthropology (Social Sciences)

शरीर-रचना शास्त्र (सामाजिक विज्ञान)

Book-Binding

जिल्दसाजी

Coaching (Sports)

खेल प्रशिक्षण

Composing

टाइप ਵੈਠਾਨਾ

Light Metal

हल्की धातु

Watch Repair

घड़ियों की मरम्मत

Zoology

जन्तु-विज्ञान

नोट : विशेष विवरणके लिए A Hand book of Training
Facitibics in Punjab देखें ।

गुजरात

विभिन्न कोर्स जिनमें प्रशिक्षण की सुविधाये प्राप्त हैं

Group I

Agriculture, Dairy Farming and Veterinary Science

Agriculture

कृषि

Dairy Technology	दही टेक्नालॉजी
Extension Training	एक्सटेन्शन ट्रेनिंग
Fisheries Training	माहीमोरी ट्रेनिंग
Forestry	जंगल लगाने की कला
Gram Savek Training	ग्रामसेवक प्रशिक्षण
Stockman Training	स्टॉकमैन प्रशिक्षण
Veterinary Science and Animal Husbandry	पशुचिकित्सा-विज्ञान तथा पशु- प्रजनन
Village Artisan	ग्राम शिल्पकार

Group II

Architecture, Building and Construction, Carpentry & Wood Work

Architecture	गृह-निर्माण कला
Carpentry	बढ़ईगोरी
Carpentry, Case Work, ' Wood Work, Weaving and Knitting	बढ़ईगोरी, बेंत तथा लकड़ी कार्य, कताई-बुनाई और सलाई-बुनाई
Masonry	राजगीरी
Painting	चित्रकला
Plumbing	नलसाजी
Wood Carving	लकड़ी में खुदाई
Wood Lacquering	लकड़ी पर मुनहरी पालिश करना
Wood Turning and Lac- quer Work	लकड़ी का खराद तथा पानिश- कार्य
Wood Work, Paints, Polish and Upholstry	लकड़ी कार्य, रंगाई, पालिश व गृह-सामग्री

Group III Commerce

Accountancy	गुनीमी
Banking	बैंक-कार्य
Book Keeping	बहीखाता
Commerce	वाणिज्य
Commercial Correspondence	व्यापारिक पत्र-व्यवहार
Sarafi Pakka Nama	सराफी पक्कानामा
Shorthand	आशुलिपि
Typewriting	टंकण-कला
Typewriting & Shorthand	टंकण और आशुलिपि

Group IV Communications

Telegraphy	तार द्वारा संदेश भेजने की कला
------------	-------------------------------

Group V Cottage Crafts

Amber Chakha Training	अम्बरचखी प्रशिक्षण
Calico Printing, Cane Work, Craft Work	कैलीको छपाई, बेंतसाजी तथा शिल्प
Cutting and Tailoring	कपड़े की कटाई व दर्जीगीरी
Dyeing and Printing	रंगाई और गूपाई
Embroidery	कढ़ाई
Embroidery and Fancy Work (Hand & Machine)	कढ़ाई व सजावट (हाथ व मशीन से)
Flower Making	फूल बनाना

Mechanic (Motor)	मकैनिक (मोटर)
Mechanic (Radio Servicing)	मकैनिक (रेडियो सर्विस)
Mechanic (Weaving)	मकैनिक (धुनाई)
Moulding	ढलाई
Pattern Making	साँचा बनाना
Rigman	रिगमैन

Group-VIII

Sheet Metal Work	धातु चहर कारागर
Surveying	भू मापन
Technology (Textile)	टेक्नालॉजी (टेक्स्टाइल)
Technology (Textile Chemistry)	टेक्नालॉजी (टेक्स्टाइल केमिस्ट्री)
Technology (Wireless)	टेक्नालॉजी (वेतार)
Tool Making	औजार बनाना
Turning	खराद-कार्य
Welding	धातुशिल्प
Wireman	वायरमैन

Group VIII

Medicine, Nursing, Pharmacy and Sanitation

Ayurvedic Course	आयुर्वेदिक कोर्स
Dai's Training	दाई का प्रशिक्षण
Laboratory Technician	लेबोरेटरी टेक्नीशियन
Medicine and Surgery	औषधि और
Nursing	परिचर्या

Group-VII
Engineering and Technology

Blacksmithy	सुहाग्रीदी
Draughtsmanship (Civil)	ड्राफ्ट्समैनशिप (सिविल)
Draughtsmanship (Mechanical)	ड्राफ्ट्समैनशिप (मकैनिकल)
Electrician	इलेक्ट्रीशियन
Electroplating	इलेक्ट्रोप्लेनिंग
Engineering (Automobile)	इंजीनियरिंग (मोटर आदि):
Engineering (Chemical)	इंजीनियरिंग (कैमिकल)
Engineering (Civil)	इंजीनियरिंग (सिविल)
Engineering (Electrical)	इंजीनियरिंग (इलेक्ट्रिकल)
Engineering (Mechanical)	इंजीनियरिंग (मकैनिकल)
Engineering (Radio)	इंजीनियरिंग (रेडियो)
Engineering (Sound)	इंजीनियरिंग (ध्वनि)
Engineering (Textile)	इंजीनियरिंग (टेक्स्टाइल)
Fitting	फिटिंग
Foundry	ढलाईघर
Forging-cum Turning	कुटाई तथा खराद-शिल्प
Lineman	लाइनमैन
Machinist	मशीनिस्ट
Mechanic (Diesel Engine)	मकैनिक (डीजल इंजन)
Mechanic (General)	मकैनिक (जनरल)
Mechanic (Internal Combustion Engine)	मकैनिक (आंतरिक ज्वलन इंजिन)
Mechanic (Instrument)	मकैनिक (इन्स्ट्रुमेन्ट)

Mechanic (Motor)	मकैनिक (मोटर)
Mechanic (Radio Servicing)	मकैनिक (रेडियो सर्विस)
Mechanic (Weaving)	मकैनिक (बुनाई)
Moulding	ठस्यई
Pattern Making	सॉचा बनाना
Rigman	रिगमैन

Group-VIII

Sheet Metal Work	धातु चहर कारागर
Surveying	सू मापन
Technology (Textile)	टेक्नालॉजी (टेक्स्टाइल)
Technology (Textile Chemistry)	टेक्नालॉजी (टेक्स्टाइल केमिस्ट्री)
Technology (Wireless)	टेक्नालॉजी (वेनार)
Tool Making	औजार बनाना
Turning	तराद-कार्य
Welding	धातुसिल्य
Wireman	वायरमैन

Group VIII

Medicine, Nursing, Pharmacy and Sanitation

Ayurvedic Course	आयुर्वेदिक कोर्स
Dai's Training	दाई का प्रशिक्षण
Laboratory Technician	लेबोरेटरी टेक्नीशियन
Medicine and Surgery	औषधि और शल्य-चिकित्सा
Nursing	परिचर्या

Nurse and Midwifery (Auxiliary)	परिचर्या और प्रसव-विद्या (सहायक)
Nursing, Midwifery and Health Visitors	परिचर्या, प्रसव विद्या और स्वास्थ्य निरीक्षक
Pharmacy	द्वौषधि-विज्ञान
Sanitary Inspector's Course	सैनिटरी इंस्पेक्टर का कोर्स
X-Ray Technician	एक्स-रे टेक्नीशियन

Group IX

Tannery & Leather Work

Footwear Manufacture	जूतों का निर्माण
Leather Work	चमड़े का कार्य

Group X

Textiles (Other than Cottage Crafts.)

Textile Manufacture	टेक्स्टाइल मैन्युफैक्चर
Fibre Making	रेशे बनाना

Group XI

Transport

Driving (Motor)	मोटर चलाना
-----------------	------------

Group XII

Miscellaneous

Book-Binding	जिल्दसाजी
Cine Projector Opera- tion	सिने-प्रोजेक्टर आपरेशन
Co-Operation	सहकारिता

Co-Operative Secretary	सहकारी सचिव
Journalism	पत्र-कारिता
Labour Welfare	श्रम-कल्याण
Social Work	सामाजिक कार्य
Watch Repair	घड़ियों की मरम्मत

नोट—विशेष विवरण के लिए A Hand-book on Training Facilities in Gujrat देखें। इस पुस्तक में आपको उपर्युक्त सभी कोशों से सम्बन्धित स्कूलों, कालिजों तथा अन्य बातों का विस्तृत ज्ञान मिल जायेगा। यह पुस्तक समस्त कामदिताओं (Employment Exchanges) में उपलब्ध है।

देखें

विभिन्न कोशों जिनमें प्रशिक्षण के लिये सुविधाएँ प्राप्त हैं

Group I

<i>Agriculture, Dairy Farming and Veterinary Science</i>	
Agriculture	कृषि
Fisheries Training	माहीमारी प्रशिक्षण
Gram Sevak Training	ग्रामसेवक प्रशिक्षण
Poultry Farming & Bee-keeping	मुगियों और मधुमक्खियों का पालन
Veterinary Science	पशुचिकित्सा-विज्ञान

Group II

and Construction.

Carpentry	बढ़ईगीरी
Carpentry and Smithy	बढ़ईगीरी और लुहारगीरी
Carpentry and Rattan Work	बढ़ईगीरी और रूम कार्य
Lacquer Work	पीतल पालिश करना
Pattern Making	साँचे बनाना
Plumbing	नलनाली
Tracer	अन्वेषण करने वाला
Overseer's Course	बोचरसियर वा कोस
Wood Work	लकड़ी का कार्य

Group III

Commerce

Accountancy	मुनीमी
Banking	बैंक-कार्य
Book-keeping and Ac- countancy	बहीखाता और मुनीमी
Commerce	वाणिज्य
Salesmanship	बेचने का कार्य
Secretarial Course	सचिवालय कोर्स
Shorthand	आशुलिपि
Typewriting	टंकण कला

Group IV

Communication

Electronics	इलेक्ट्रॉनिक्स
Telecommunication	टेलीकम्यूनिकेशन
Telegraphy	तार द्वारा संदेश भेजने की कला
Telephone Operating	टेलीफोन ऑपरेटिंग

Wires Operator
Radio Officer Course

वायरलेस ऑपरेटर
रेडियो अधिकारी का कोर्स

Group V
Cottage Crafts

Ambar Charkha Inst-	अम्बरचक्की प्रशिक्षकों के लिए
ructors' Training	प्रशिक्षण
Bamboo Work	बांस-किल्प
Beaching, Dyeing and	बरन सफेद करना, रंगना और
Printing	छापना
Book Binding and	बिन्दसाजी तथा रेखांकन
Drawing	
Carpet Making	दरी बनाना
Coir Work	कायर—बर्क
Crochet	क्रोशिया के जाली का काम
Cutting and Tailoring	कपड़े की कटाई और दर्जीगीरी
Glass Beads Manufacture	शीशे के मनके बनाना
Handloom Weaving	हाथदुनाई
Handicrafts	हस्तकिल्प
Mat Making	बटाई बनाना
Metal Mirror Making	धातु का धौसा बनाना
Net Making	जाल बनाना
Rattan Work	रुम का कार्य
Silver Smithy	सुनार—चांदी का काम करने वाला
Soap Making	साबुन बनाना
Spinning, Weaving and	बताई, दुनाई और
Dyeing	रंग

Tailoring and Embroidery	रुई-कटोरी और कढ़ाई
Weaving	बुनाई
Weaving and Mill	बुनाई और धागा बनाना
Stitching	
Machine Work & Garment	मशीन निर्माण और
Making	कपड़े बनाना
Sewing	निम्नार्ध
Spraying	कढ़ाई
Knitting	मसाल-बुनाई

Group VI

Education

Art. & Crafts	कला और शिल्प
Clay Modelling	मिट्टी के नमूने बनाना
Coconut Shell Carving	नारियल की गोभी पर सुर्त
Commercial Art	व्यावसायिक कला
Dancing	नृत्य
Drawing	रेखांकन
Drawing & Painting	रेखांकन और रंग भरना
Engraving	नक्काशी
Ivory & Wood Carving	हाथ दाँत और लकड़ी पर
and Inlay Work	बुनाई तथा नक्काशी
Music	संगीत
Painting	चित्रकारी
Sew Pin Products	सिलाई की सुई का उत्पादन
Teachers' Training	अध्यापकों का प्रशिक्षण

Group VII
Engineering and Technology

Blacksmithy	सुहारगीरी
Draughtsmanship (Civil)	ड्राफ्ट्समैनशिप (सिविल)
Draughtsmanship (Mechanical)	ड्राफ्ट्समैनशिप (मकैनिकल)
Electrician	इलेक्ट्रीशियन
Electroplating	इक्लेट्रोप्लेटिंग
Engineering (Automobile)	इंजीनियरिंग (मोटर आदि)
Engineering (Civil)	इंजीनियरिंग (सिविल)
Engineering (Electrical)	इंजीनियरिंग (इलेक्ट्रिकल)
Engineering (Mechanical)	इंजीनियरिंग (मकैनिकल)
Engineering (Chemical)	इंजीनियरिंग (कैमिकल)
Engineering (Radio)	इंजीनियरिंग (रेडियो)
Engineering (Tele- communication)	इंजीनियरिंग (टेली- कम्यूनिकेशन)
Fitting	फिटिंग
Foundry Grinder and Polisher	काउन्ट्री ग्राइंडर और पालिशर
Machinist	मशीनिस्ट
Mechanical (Internal Combustion Engine)	मकैनिकल (आन्तरिक ज्वलन इंजिन)
Mechanic (Instrument)	मकैनिक (इन्स्ट्रुमेन्ट्स)
Mechanic (Motor)	मकैनिक (मोटर)
Mechanic (Radio)	मकैनिक (रेडियो)
Moulding	मलार्दि
Elementary Navigation	प्रारम्भिक नौ-विद्या

Gear Technology	गियर टेक्नालोजी
Precision Tool & Die Maker	ओजार और सॉचि बनाने
Sheet Metal Work	धातु चट्टर-शिल्प
Surveying	सर्वेयिंग (भू मापन)
Tool Making	ओजार बनाना
Turning	खराद-कार्य
Welding	धातु-शिल्प
Wiremen	वायरमैन

Group VIII

Medicine, Nursing, Pharmacy and Sanitation

Ayurvedic Course	आयुर्वेदिक कोर्स
Auxiliary Nurse	सहायक पारिचारिका
Compounding & Dressing	ओषधि बनाना और मरहम पट्टी करना
Dental Surgery	दन्त शल्य-चिकित्सा
Health Visitor's Training	स्वास्थ्य निरीक्षक का प्रशिक्षण
Homoeopathic Course	होम्योपैथिक कोर्स
Laboratory Technician	लेबोरेटरी टेक्नीशियन
Medicine and Surgery	ओषधि और शल्य-चिकित्सा
Midwifery	प्रसव-विद्या
Nursing (General)	परिचर्या (सामान्य)
Nursing and Midwifery	परिचर्या और प्रसव-विद्या
Pharmacists and Dressers	ओषधि बनाने और मरहमपट्टी करने वाले
Pre-medical	मेडिकल-पूर्व

Public Health	जन-स्वास्थ्य
Radiography	रेडियोग्राफी
Refractionists and Opticians	रेफ्रेक्शनिस्ट्स एण्ड ऑप्टीशियनस

Group IX

Tannery & Leather Work

Footwear Manufacture	जूतों का निर्माण
Leather Goods Manufacture	चमड़े की वस्तुओं का निर्माण

Group XI

Transport

Driving (Motor)	मोटर चलाना
-----------------	------------

Group XII

Miscellaneous

Acrobatic Feats	व्यायाम सम्बन्धी करतब
Co-operation	सहकारिता
Granite Carving	चट्टान पर खुदाई

नोट—विशेष विवरण के लिए A Hand book on Training Facilities in Kerala देखें। इस पुस्तक में आपको उपर्युक्त सभी कोर्सों से सम्बन्धित स्कूलों, कालिजों तथा अन्य बातों का विस्तृत धीरा मिल जायेगा। यह पुस्तक समस्त काम विभाज (Employment Exchanges) में उपलब्ध है।

हिमाचल प्रदेश

विभिन्न कोर्स जिनमें प्रशिक्षण की सुविधायें उपलब्ध हैं

Group I

<i>Agriculture, Dalry Farming and Veterinary Science</i>	
Agriculture	कृषि

Forestry	जंगल सगाने की कला
Gardening	बागवानी
Gram Sevak/Sevika Training	ग्रामसेवक/सेविका प्रशिक्षण
Gram Sevika & Craft Village Artisan	ग्रामसेविका और शिल्पकार ग्राम शिल्पकार

Group II

*Architecture, Building and Construction, Carpentry
& Wood Work*

Carpentry	बड़ईगीरी
Furniture Making	लकड़ी का साज-असबाब बनाना
Wood Carving	लकड़ी में खुदाई

Group III

Commerce

Shorthand	आशुलिपि
Typewriting	टंकण-कला

Group IV

Commerce

Bamboo Work	बांस का कार्य
Basketry	टोकरियां बनाना
Carpet & Drugget Making	दरी आदि बनाना
Craft Work	शिल्पकार्य
Cutting and Tailoring	कटाई और दर्जीगीरी
Doll Making	गुड़िया बनाना
Embroidery	कढ़ाई

Hand Printing	हाथ से छपाई
Hosiery Wvg.	होजरी की बुनाई
Rope Making	रस्सा बनाना
Silk Reeling	रेशमी कपड़े की चर्खी
Spinning & Weaving	कताई और बुनाई
Tailoring, Embroidery & Knitting	दर्जोगीरी, कढ़ाई और सलाई-बुनाई
Umbrella Manufacture	छाता बनाना
Weaving	बुनाई
Weaving and Knitting	कताई-बुनाई और सलाई-बुनाई

Group V

Education

Librarianship	सायब्ररियनशिप
Teachers' Training	अध्यापकों के लिए प्रशिक्षण

Group VI

Engineering and Technology

Blacksmithy	सुहारगीरी
Draughtsmanship (Civil)	ड्राफ्ट्समैन शिप (सिविल)
Electrician	इलेक्ट्रीशियन
Engineering (Civil)	इंजीनियरिंग (सिविल)
Engineering (Electrical)	इंजीनियरिंग (इलेक्ट्रिकल)
Engineering (Mechanical)	इंजीनियरिंग (मकेनिकल)
Fitting	फिटिंग
Mechanic (Motor)	मकेनिक (मोटर)
Sheet Metal Work	धातु-चहर-शिल्प
Surveying	भू मापन

Turning

भरार सिन्ध

Welding

भानुगिरि

Group VII

Medicine, Nursing, Pharmacy and Sanitation

Dai's Training & Crafts दाई का प्रशिक्षण और कार्य
Dai's & Gram Sevika दाई और ग्रामसेविका प्रशिक्षण
Training

Health Visitor's Training स्वास्थ्य निरीक्षक का प्रशिक्षण
Nursing परिचर्या नर्सिंग

Nursing and Midwifery नर्सिंग और प्रसव-विद्या

Group VIII

Tannery & Leather Work

Leather Work

चमड़े का कार्य

Tanning

कच्चे चमड़े का काम करना

Group IX

Miscellaneous

Co-operation

सहकारिता

Panchayat Secretary

पंचायत-सचिव

Thermometer Making

थर्मामीटर बनाना

Wicker Work

सींक की डलिया बनाने का
कार्य

नोट—विशेष विवरण के लिये A Hand-book on Training Facilities in Himachal Pradesh देखें। इस पुस्तक में आपको उपर्युक्त समस्त कोशों से सम्बन्धित स्कूलों कालिजों तथा अन्य बानों का विस्तृत ब्यौरा मिल जायेगा। यह पुस्तक समस्त कामदिलाऊ दफ्तरों (Employment exchanges) में उपलब्ध है।

राजस्थान

विभिन्न कोर्स जिनमें ट्रेनिंग की सुविधाये उपलब्ध हैं

		अवधि
1. Blacksmith	सुहार	1 वर्ष
2 Welder (Gas & Elect)	धातु सिल्वी (गैस और- इलेक्ट्रिकल)	1 वर्ष
3. Sheet Metal Worker	धातु चट्टर कारीगर	1 "
4. Moulder	ढलाईकार	1 "
5. Wireman	वायरमैन	2 "
6. Carpenter	बढ़ई	1 "
7. Mechanic (Motor-Vehicle)	मकैनिक (मोटर)	1 "
8. Mechanic (Tractor)	मकैनिक (ट्रैक्टर)	1 "
9. Mechanic (Diesel)	मकैनिक (डीजल)	1 "
10. Upholstery	पूह-सामग्री	1 "
11. Plumber	नलसाज	1 "
12. Painter	चित्रकार	1 "
13. Building Construction	भवन-निर्माण	2 "

I आवश्यक योग्यता -

मैट्रिक परीक्षा से दो दर्जे कम अथवा समकक्ष अथवा हायर
सेकण्डरी या सीनियर कैम्ब्रिज परीक्षा से तीन दर्जे कम ।

14 Fitter	फिटर	2 वर्ष
15. Turner	खरादिया	2 "
16. Machinist (Mill r)	मशीनिस्ट (मिलर)	2 "

17. Machinist (Grinder) मशीनिस्ट (ग्राइन्डर) 2 „
 18. Machinist (Shapes, Slotter & or Planer) मशीनिस्ट (शेपर, स्लाटर और अथवा प्लानर) 2 „
 19. Machinist (Composite) मशीनिस्ट (कम्पोजिट) 2 „

II आवश्यक योग्यता

मैट्रिक परीक्षा में दो दर्जे कम अथवा समकक्ष अथवा हायर सेकण्डरी या सीनियर कैम्ब्रिज परीक्षा से तीन दर्जे कम ।

बाह्यतीय :

1. मैट्रिक या समकक्ष परीक्षा अथवा दसवीं कक्षा पास हो ।

2. पढ़ाई के विषयों में विज्ञान हो ।

20. Watch and Clock- घड़ियाँ बनाने वाला 2 „
 Maker

III. आवश्यक योग्यता :

1. मैट्रिक अथवा समकक्ष परीक्षा पास हो अथवा नवें दर्जे तक शिक्षा प्राप्त हो ।

2. पढ़ाई के विषयों में विज्ञान हो ।

21. Electroplator इलेक्ट्रोप्लेटर 2 वर्ष

IV. आवश्यक योग्यता :

1. मैट्रिक अथवा समकक्ष परीक्षा पास हो अथवा दसवें दर्जे तक शिक्षा प्राप्त हो जो हायर सेकण्डरी या सीनियर दर्जा कम

n

इलेक्ट्रीशियन

2 वर्ष

23. Instruments (Mechanic) इन्स्ट्रुमेन्ट्स (मकैनिक) 2 "
24. Refrigeration & Air Conditioning Mechanic रेफ्रिजिडेशन व एयरकन्डीशनिंग मकैनिक 1 "

V. आवश्यक योग्यता :

1. मैट्रिक अथवा समकक्ष परीक्षा पास हो अथवा दसवें दर्जे तक शिक्षा प्राप्त हो जो हायर सैकण्डरी या सीनियर कैम्ब्रिज से एक दर्जा कम है ।

2. पढ़ाई के विषयों में विज्ञान हो ।

25. Draughtsman (Mechanic) ड्राफ्ट्समैन (मकैनिक) 2 वर्ष
26. Draughtsman (Civil) ड्राफ्ट्समैन (सिविल) 2 "
27. Surveyor भूमापक 2 "
28. Mechanic (Radio & Television) मैकैनिक (रेडियो व टेलीविजन) 2 "
29. Pattern Maker पैटर्न मेकर 2 "
30. Wireless Operator वायरलेस ऑपरेटर 1 "

VI. आवश्यक योग्यता :

1. मैट्रिक अथवा समकक्ष परीक्षा पास हो अथवा दसवें दर्जे तक शिक्षा प्राप्त हो जो हायर सैकण्डरी या सीनियर कैम्ब्रिज से एक दर्जा कम है ।

2. पढ़ाई के विषयों में हिसाब और विज्ञान हो ।

विभिन्न विषय जिनमें ट्रेनिंग की सुविधाएं उपलब्ध हैं

Group I

Agriculture, Dairy Farming and Veterinary Science
Agriculture कृषि

17. Machinist (Grinder) मशीनिस्ट (ग्राइन्डर) 2 "
18. Machinist (Shapes, Slotter & or Planer) मशीनिस्ट (शेपर, स्लाटर और अथवा प्लानर) 2 "
19. Machinist (Compo-site) मशीनिस्ट (कम्पोजिट) 2 "

II आवश्यक योग्यता

मैट्रिक परीक्षा से दो दर्जे कम अथवा समकक्ष अथवा हायर मैकण्डरी या सीनियर कैम्ब्रिज परीक्षा से तीन दर्जे कम ।

बांछनीय :

1. मैट्रिक या समकक्ष परीक्षा अथवा दसवीं कक्षा पास हो ।

2. पढ़ाई के विषयों में विज्ञान हो ।

20. Watch and Clock- पड़ियाँ बनाने वाला 2 "
Maker

III. आवश्यक योग्यता :

1. मैट्रिक अथवा समकक्ष परीक्षा पास हो अथवा नवें दर्जे तक शिक्षा प्राप्त हो ।

2. पढ़ाई के विषयों में विज्ञान हो ।

21. Electroplator इलेक्ट्रोप्लेटर 2 वर्ष

IV. आवश्यक योग्यता :

1. मैट्रिक अथवा समकक्ष परीक्षा पास हो अथवा दसवें दर्जे तक शिक्षा प्राप्त हो जो हायर सैकण्डरी या सीनियर कैम्ब्रिज से एक दर्जा कम

22 Electrician इलेक्ट्रीशियन 2 वर्ष

Group IV
Cottage Crafts

Carpet Making	दरी बनाना
Chick & Mudha Making	चिक-मोड़ा बनाना
Cloth Printing	कपड़ों की छपाई
Cutting and Tailoring	कटाई और दर्जीगीरी
Durry and Niwar Making	दरी व निवार बनाना
Drugget & Carpet Making	दरी आदि बनाना
Dyeing and Finishing	रंगना और सँवारना
Dyeing & Printing	रंगाई और छपाई
Embroidery and Fancy Work (Hand & Machine)	कढ़ाई और अन्य सजावट (हाथ और मशीन से)
Handicraft Training	हस्तशिल्प प्रशिक्षण
Handloom Weaving & Dyeing	हाथ से बुनना और रंगना
Hosiery Manufacture	होजरी निर्माण
Ivory & Sandal work	हाथी दाँत और चन्दन का कार्य
Khadi Gramodyog	खादी ग्रामोद्योग
Needle work & Tailoring	सीता-पिरोना और दर्जीगीरी
Papier Mache	कागज की मुगदी
Plastic Goods Manufacture	प्लास्टिक का सामान बनाना
Pottery Work	कुम्हार साजी
Soap Making	साबुन बनाना
Spinning and Weaving	कढ़ाई और बुनाई
Weaving	बुनाई

Gram Sevak Training	ग्रामसेवक प्रशिक्षण
Palm Gur Manufacture	ताड़ गुण का निर्माण
Rural Engineering	ग्रामीण इंजीनियरिंग
Rural Sociology & Community Development	ग्रामीण समाजशास्त्र और समुदाय-विकास
Rural Service	ग्रामीण सेवा
Stockman's Training	स्टोकमैन का प्रशिक्षण
Veterinary Science and Animal Husbandry	पशु-विकित्सा-विज्ञान और पशु-प्रजनन
Village Level Worker's Training	ग्राम स्तर कार्यकर्ता प्रशिक्षण

Group II

Architecture, Building and Construction, Carpentry and wood Work

Carpentry	बढ़ईगीरी
Masonry	राजगीरी
Marble Work	संगमरमर का कार्य
Woodwork & Wood Turning	लकड़ी का कार्य और लकड़ी की खराद

Group III

Commerce

Commerce	वाणिज्य
Shorthand	आशुलिपि
Typewriting	टंकण-कला

Group IV **Cottage Crafts**

Carpet Making	दरी बनाना
Chick & Madha Making	चिक-मोड़ा बनाना
Cloth Printing	रूपड़ों की छपाई
Cutting and Tailoring	कटाई और दर्जीगीरी
Durry and Niwar Making	दरी व निवार बनाना
Drugget & Carpet Making	दरी मादि बनाना
Dyeing and Finishing	रंगना और सँवारना
Dyeing & Printing	रंगाई और छपाई
Embroidery and Fancy Work (Hand & Machine)	कढ़ाई और अन्य सजावट (हाथ और मशीन से)
Handicraft Training	हस्तशिल्प प्रशिक्षण
Handloom Weaving & Dyeing	हाथ से बुनना और रंगना
Hosiery Manufacture	होजरी निर्माण
Ivory & Sandal work	हाथी दाँत और चन्दन का कार्य
Khadi Gramodyog	खादी ग्रामोद्योग
Needle work & Tailoring	सीना-चिरोना और दर्जीगीरी
Papier Mache	कागज की सुपदी
Plastic Goods Manufacture	प्लास्टिक का सामान बनाना
Pottery Work	कुम्हार साजी
Soap Making	साबुन बनाना
Spinning and Weaving	कटाई और बुनाई
Weaving	बुनाई

Mechanic (Instrument)

Mechanic (Motor)

Mechanic (Radio)

Mechanic (Tractor)

Moulding

Pattern Making

Sheet Metal Work

Surveying

Technolog (Electr.)

Turning

Welding

Wireman

मकैनिक (इन्स्ट्रुमेन्ट)

मकैनिक (मोटर)

मकैनिक (रेडियो)

मकैनिक (ट्रैक्टर)

डलाई

पेटर्न मेकिंग

धातु चदर कारीगर

मू मापन

टैक्नालाजी इलेक्ट्रिकल

टर्निंग (सराद)

धातु शिल्प

वायरमैन

Group VIII

Medicine, Nursing, Pharmacy and Sanitation

Ayurvedic Course

Compounding & Dressing

Dn's Training

Medicine and Surgery

Midwifery

Nursing

Nursing and Midwifery (Aux.)

Radiography

Sanitary Inspector's Course

Public Health

आयुर्वेदिक कोर्स

औषधि बनाना तथा मरहम-पट्टी करना

दाई का प्रशिक्षण

औषधि और शल्यचिकित्सा

प्रसव-विद्या

परिचर्या

परिचर्या और प्रसव-विद्या

सहायक

रेडियोग्राफी

नैनिटरी इन्स्पेक्टर का कोर्स

जन-स्वास्थ्य

Group VIII

Tannery and Leather Work

Shoe Making	जूते बनाना
Leather Work	घमड़े का कार्य

Group IX

Miscellaneous

Art Metal	धातु-कला
Cc-Operation	सहकारिता
Enamelling	मीनाकारी
Operation, Maintenance & Repair of Heavy Earth Moving Equip- ment	भूमि हटाने वाली भारी मशीनों का संचालन, देख-रेख व मरम्मत
Social Work	सामाजिक कार्य

नोट : विशेष विवरण के लिये A Hand-book of Training Facilities in Rajasthan देखें ।

उत्तर प्रदेश

भारत का प्रमुख राज्य होने के कारण उत्तर प्रदेश में भी सभी प्रकार की ट्रेनिंग का प्रचुर प्रबन्ध है । ट्रेनिंग के इन विषयों एवं कोर्सों का अन्दाज़ा अन्य राज्यों की लिस्टें देखकर तथा विशेष विवरण A Hand-book of training Facilities in Uttar Pradesh से प्राप्त किया जा सकता है ।

दिल्ली

Trainlog Courses for H. S./Inter pass students
in Delhi

(दिल्ली में हायर सैकण्डरी व इण्टर पास के लिए
प्रशिक्षण की सुविधाएँ)

विषय

अवधि

प्रवेश-तिथि

1. Engineering/Architecture/Technology		
1. 1. Degree In Engineering/Tech.		
1. Civil Engg.		
2. Chemical Engg.		
3. Mech. Engg.		
4. Electrical Engg.	5 years	May
5. Textile Technology		
2. Telecommunication Engg.		
Studentship Exam.		Exam. held
(6 papers)		May/Nov.
2. Graduateship Exam.		
(2 papers)		
Engineering		
1. Studentship		Exam. held
2. Graduateship		Nov./May
Section A, Sect. B.		
3. Associate membership		
4. Evening Engineering	1½ years	15th -
Courses	Part-time	

1. 4. 1. Sec A & B of A.M.I.E.
of the Institution of
Engineers, India.
(Equivalent to a degree
in Engg.)

1. 4. 2. Sec. A & B of the
Graduateship Exam.
of the Institution of
Tele-communications
Engg. 1½ years 15th July

1. 4. 3. Part II & III of
Associate Membership
Exam. of the Aero-
nautical Society of
India 1½ years 15 July

1. 5. Degree in Architec

1. 5. 1. B. Arch. 5 years
1. 5. 2. National Diploma in 7 years
Architecture (Part-time
courses)

1. 6. B. Sc. Engg. in

1. 6. 1. Electrical Engg. } 5 years
1. 6. 2. Mech. Engg. } (part time
1. 6. 3. Civil Engg. }
1. 7. B.Sc. Engg. 5 years
Part time)

1. 8. Dip. in Engg.

1. Civil Engg. } 3 years
Elect. Engg. } +2 years
Mech. Engg. } practical
training

1.8.2. Elect. Communication (Electronics)	3 years	16th July
1.8.3. Automobile Engg.	& 2 years practical training	do
1.8.4. Dip. in Rural services Jamia Millia Islamia	3 years	14th July
1.9. Diploma in		
1.9.1. Arch. Assistantship	3 years	16th July
1.9.2. Electronics	do	do
1.9.3. Rural Housing & Village Planning	4 months	
2. Medical Aid Health		
2.1. Degree in Medicine		
2.1.1. M.B.B.S.		
2.1.2. Degree in Ayurvedic Medicine (B.I.M.S.)	5 years (6 yrs. for Metriculates Aug.	
2.1.3. Degree in Unani Medicine	do	do
2.2. Degree in Nursing		
2.2.1. B.Sc. (Hons.) Nursing	4 years	15th July
2.3. Diploma III (Pharmacy/ Medical Lab./Techno- logy/Therphy etc.)		
2.3.1. Lab. Asstt.	1 year	1st
2.3.2. Radiological Asstt. (Radiographers)	2 years	
2.3.3. Physiotherapy	do	

2. 3. 4. Occupational Therapy	1 year	1st July
2. 3. 5. Medical Laboratory Technology	do	do
2. 3. 6. Medical Laboratory Technology (M. L. T.)	1 year	July
2. 3. 7. Pharmacy	2 years + 3 months practical training	July

3. Teaching

3. 1. Certificate in Basic Ed.	2 years	15th July
3. 2. Bal Sevak Training Programme (Cert.)	11 months	

3. Home Science

3. 1. Degree in Home Sc.		
3. 1. 1. B.Sc. (Home Sc.)	3 years	16th July
3. 1. 2. B.Sc. (Hons.)		
Home Sc.	2 years	16th July

3. 2. Diploma in (Home Science)

Dip. (Home Economics)	do	do
-----------------------	----	----

4. Accountancy

4. 1. Cost & Works Accountancy

4. 1. 1. Regd. Studentship
4. 1. 3. Intermediate Exam.

Group I
Group II
Group III

Exam held.
Jan./July
every year.

4. 1. 3. Final Exam.

Company Secretaries (G.D.C.S.)

5. 1. Preliminary Exam.

5. 2. Intermediate etc.

5. 3. Final (2 Groups)

6. Interior Decoration/Art

6. 1. Degree Courses

5 years

1. 1. National Dip. in Art

7 years

(Part-time) 16th July

1. 2. National Dip. in
Commercial Art

do

do

1. 3. National Dip. in
Sculpture

do

do

6. 2. Dip. Courses in

2. 1. Interior Decoration &
Display

3 years

16th July

2. 2. Interior Decoration

do

do

2. 3. Commercial Art

do

do

7. Library Science

7. 1. Dip. in Lib. Science

2 years

16th July

8. Secretariat & Commer-
cial Practices

1. 1. Secretariat Practices
(Diploma)

2 years

1. 2. Commercial Practices
(Dip.)

do

8. 3. Secretariat & Commercial Practices (Cert.)	1 year	16th July
8. 3. 1. Accountancy (Part-time)	} Part-time courses normally for employed persons.	
8. 3. 2. Storekeeping (do)		
8. 3. 3. Sales (do)		
8. 4. Commercial Course	do	do

9. Catering Technology

9. 1. Diploma in

9. 1. 2. Hotel Management	4 years	July
9. 1. 2. Catering Technology	3 years	July

10. Arts & Science Courses

10. 1. Degree Courses in Arts, Science, Commerce etc.	3 years	16th July
10. 2. Diploma & Certificate Courses in Languages		
10. 3. B.A. (Pass), M.A., M. Com , L.L.B. (for Non-collegiate) Women Students only		
10. 4. B.A. (Pass) Correspondence Courses	4 years	

नोट—विस्तृत सूचना प्राप्त करने के लिए दिल्ली विश्व-विद्यालय से सम्पर्क स्थापित करें ।

मनुष्य के रूप	: यशपाल	२.००
एक दो तीन	: शंकर	२.००
ये चकलेवालियां	: कुप्रिन	२.००
आकाश खाली है	: दत्त भारती	२.००
नीलोफर	धौकत घानवी	२.००
मुझे भालूम न था	: भगवतीप्रसाद बाजयेयी	१.००
नशादननकू	आचार्य चतुरसेन	१.००
परवर के सनम	शंकर मुल्तानपुरी	१.००
लोपामुद्रा	: के. एम. मुंशी	१.००
एक रात का नरक	: उपेन्द्रनाथ अशक	१.००

उपयोगी प्रकाशन

आप क्या नहीं कर सकते ?	स्वेट मॉडर्न	१.००
चिन्तामुक्त कैसे हों ?	"	१.००
हंसते-हंसते कैसे जियें ?	"	१.००
ओ चाहें तो कैसे पायें ?	"	१.००
मनना खर्च कैसे घटायें ?	"	१.००
बदसर को पहचानो	"	१.००
अपने आपको पहचानिये	"	१.००
निगरेट बोडी कैसे छोड़ें ?	"	१.००
२०० स्मान स्केल इन्डस्ट्री	नरेन्द्रनाथ	१.००
एक लाख नौकरियां	रविश्रीवास्तव	२.००
	अरविन्द	

सुबोध पाकेट बुक्स, नई सड़क दिल्ली

8. 3. Secretariat & Commercial Practices (Cert.)	1 year	16th July
8. 3. 1. Accountancy (Part-time)	} Part-time courses normally for employed persons.	
8. 3. 2. Storekeeping (do)		
8. 3. 3. Sales (do)		
8. 4. Commercial Course	do	do
9. Catering Technology		
9. 1. Diploma in		
9. 1. 2. Hotel Management	4 years	July
9. 1. 2. Catering Technology	3 years	July
10. Arts & Science Courses		
10. 1. Degree Courses in Arts, Science, Commerce etc.	3 years	16th July
10. 2. Diploma & Certificate Courses in Languages		
10. 3. B.A. (Pass), M.A., M. Com., L.L.B. (for Non-collegiate) Women Students only		
10. 4. B.A. (Pass) Correspondence Courses	4 years	

नोट—विस्तृत सूचना प्राप्त करने के लिए दिल्ली विश्व-विद्यालय से सम्पर्क स्थापित करें ।

हास्य : व्यंग

मेरी पत्नी भली तो है लेकिन	गोपालप्रसाद व्यास	१.००
हास्य कवि सम्मेलन	"	१.००
भाभी जी नमस्ते	"	१.००
पत्नी को परमेश्वर मानो	"	१.००
सलवार चली सलवार चली	"	१.००
महामूर्ख सम्मेलन	काका हाथरसी	१.००
दुलत्ती	काका हाथरसी	१.००
हंसना मना है	योगेन्द्रकुमार लल्ला	१.००
इधर भी गधे हैं उधर भी गधे हैं	ओमप्रकाश आदित्य	१.००
ढोल की पोल व अन्य झलकियाँ	चिरंजीत	१.००

सुबोध पाकेट बुक्स, नई सड़क दिल्ली-६

हास्य : व्यंग

मेरी पत्नी भली तो है लेकिन	गोपालप्रसाद व्यास	१.००
हास्य कवि सम्मेलन	"	१.००
भाभी जी नमस्ते	"	१.००
पत्नी को परमेश्वर मानो	"	१.००
सलवार चली सलवार चली	"	१.००
महामूर्ख सम्मेलन	काका हाथरसी	१.००
दुलत्ती	काका हाथरसी	१.००
हंसना मना है	योगेन्द्रकुमार लल्ला	१.००
इधर भी गधे हैं उधर भी गधे हैं	ओमप्रकाश आदित्य	१.००
ढोल की पोल व अन्य झलकियाँ	चिरंजीत	१.००

सुबोध पाकेट बुक्स, नई सड़क दिल्ली-६

